***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture rose** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Il y avait 103 enfants à l’école au début de l’année. 14 se sont inscrits après les vacances de Noël.  ***Combien d’enfants y a-t-il maintenant à l’école ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Un fermier a 247 vaches. Il en vend 152.  ***Combien en a-t-il après la vente ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ À la rentrée, le maître compte les gommes avant de les distribuer. Dans une boîte, il en trouve 32, dans une autre 175 et dans une troisième 124.  ***Combien y a-t-il de gommes en tout ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Dans un stade de football, on compte  1 373 spectateurs. 143 sont venus encourager l’équipe des bleus.  ***Combien encouragent l’équipe des rouges ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture rose** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ La B.C.D. de l’école comptait 4 329 ouvrages. La directrice en achète 356 nouveaux.  ***Quel est le nouveau nombre de livres ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Il y avait 79 kg de feuilles d’arbres entassées dans la cour. Le vent en éparpille 14 kg.  ***Quelle est la masse du nouveau tas ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Un vendeur a vendu dans sa journée un VTT à 465 €, un casque à 26 €, un vélo de course à 809 € et une sacoche de réparation à 32 €.  ***Quel est le montant de la vente du jour ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Le wagon des éléphants du cirque pèse 53 t quand il est plein et 12 t quand il est vide.  ***Combien pèsent les éléphants ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture jaune** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Christian se rend de Marseille à Montpellier, villes distantes l’une de l’autre de 170 km. Le pneu de la roue gauche crève alors qu’il a parcouru 142 km.  ***Quelle distance lui reste-t-il à parcourir après la réparation ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Le compteur d’une voiture, qui compte en hectomètres, affiche au départ **04567**. À l’arrivée, il affiche **05120**.  ***Quelle distance ai-je parcourue ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Les coureurs ont parcouru 25 km d'une étape longue de 75 km.  ***Combien de kilomètres doivent-ils encore parcourir pour terminer l'étape ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Mon petit frère mesure 124 cm. Il mesure 45 cm de moins que moi.  ***Quelle est ma taille ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture jaune** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Pour partir en vacances, maman décide que nous ferons trois étapes : une de 254 km, une autre de 317 km et la dernière de 154 km.  ***Quelle distance allons-nous parcourir pour partir en vacances ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Mohamed effectue une course qui est longue de 8 500 m. Il a déjà parcouru  4 650 m.  ***Quelle distance Mohamed doit-il encore parcourir pour terminer la course ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Pour clôturer son jardin, M. Lapierre a besoin de 73 dam de grillage. Dans son garage, il en trouve 38 dam.  ***Quelle longueur de grillage M. Lapierre doit-il acheter ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ La Guyane possède 1 220 km de frontières avec deux pays : le Surinam et le Brésil. La frontière avec le Surinam mesure 520km.  ***Quelle est la longueur de sa frontière avec le Brésil ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture orange** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ M. Alexandre vend sa voiture 5 856 € et sa caravane 1 590 € pour acheter une voiture neuve.  ***Quelle somme devra-t-il emprunter si cet achat coûte 12 636 € ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Une coopérative scolaire dispose de  1 189 €. La municipalité lui verse une subvention de 150 €, l’école achète un téléviseur à 585 € et un lecteur de DVD à 99 €.  ***Combien lui reste-t-il d’argent après ces achats ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Deux citernes contiennent 500 hl de fioul chacune. On soutire 230 hl de la première et 38 hl de la seconde.  ***Quelle quantité de fioul reste-t-il dans chaque citerne ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Magellan (1480-1521)  Vasco de Gama (1460-1524)  Christophe Colomb (1451-1506)  Jacques Cartier (1491-1557)  ***Quel explorateur a vécu le plus longtemps ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture orange** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ En France, il y a 579 000 km de routes communales, 361 000 km de routes départementales, 27 500 km de nationales et 9 500 km d’autoroutes.  ***Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ M. Genay est criblé de dettes ; il doit en tout 298 € dont : 121 € au boucher, 54 € au charcutier et 23 € au teinturier. Le reste de sa dette est pour la garagiste.  ***Combien doit-il au garagiste ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Les enfants des écoles du quartier se rendent au théâtre, qui contient 500 sièges. Il y a 132 places réservées pour l’école Jean, 143 places pour l’école Paul et 86 places pour l’école Jacques.  ***Combien de sièges resteront vides ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Un train part de Paris avec 272 passagers à bord. À Lyon, 48 passagers montent et 17 descendent. À Avignon, 56 passagers descendent et 14 montent.  ***Combien de passagers reste-t-il dans le train ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture verte** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans une usine, chaque ouvrier fabrique 25 objets par jour. Il y a 67 ouvriers dans l’usine.  ***Combien fabriquent-ils d’objets en 1 jour ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Pour paver sa terrasse rectangulaire, mon voisin a besoin de 23 pavés par longueur et de 12 pavés par largeur.  ***Combien de pavés utilisera-t-il en tout ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Un voyageur reste 13 jours dans un hôtel pendant les vacances. Le prix d’une chambre d’hôtel est de 25 € par nuit.  ***Combien doit-il payer en tout pour son séjour ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Un ferry peut transporter 34 rangées de 4 voitures lors d’une traversée.  ***Combien de voitures peut-il transporter ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture verte** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Un jardinier a planté des tulipes dans un jardin public. Il y a 25 rangées de 45 tulipes.  ***Combien a-t-il planté de tulipes ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ La responsable de la bibliothèque commande 23 livres à 8 €.  ***Quel est le montant de sa commande ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ La salle de spectacle comporte 12 rangées de 25 fauteuils.  ***Quel est le nombre de places dans cette salle ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Loris a rempli 20 pages de son album de cartes. Chaque page peut contenir 32 cartes.  ***Combien de cartes l’album contient-il ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture bleue** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Un parcours comporte trois parties : la première 3 km 500 m, la deuxième 500 m et la troisième 1 250 m.  ***Quelle est la longueur totale du parcours ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Jules habite à 2 kilomètres du stade. Ce matin, il s'y rend à pied. Il vient de passer devant un panneau qui indique : “stade 500 m”.  ***Quelle distance a-t-il déjà parcourue ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Maïa a tracé au sol une ligne composée de trois segments. Le premier segment mesure 48 cm ; le deuxième mesure 32 cm et le troisième mesure 30 cm.  ***La ligne mesure-t-elle un mètre ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Pour aller à l'école, un enfant parcourt 460 mètres sur un chemin et 2 kilomètres sur une route. Il mange à la cantine le midi.  ***Quelle distance parcourt-il chaque jour ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture bleue** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Maïa va de Capterre à Capville en vélo. La distance entre ces deux villes est de 12 km. Son pneu crève 1 800 m avant d'arriver à Capville.  ***Quelle distance a-t-il parcourue ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Lors d’un triathlon, les coureurs doivent faire 200 hm en courant, 3 500 m en nageant et 85 km de vélo.  ***Quelle distance totale les coureurs vont-ils parcourir ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Lors d’un concours de saut en longueur, le premier a effectué un saut de 670 cm. Le deuxième a sauté 5 dm moins loin.  ***Quelle est la longueur du saut du deuxième concurrent ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Sur mon étagère qui mesure 1 m, il me reste 20 cm à remplir de livres.  ***Quelle longueur de l’étagère est déjà remplie de livres ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture violette** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Stéphanie a 35 € à dépenser pour Noël. Elle veut dépenser 5 € par cadeau.  ***Combien peut-elle faire de cadeaux ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Il y a 224 élèves dans l’école Jean Jaurès. La directrice veut faire des équipes de 4 enfants.  ***Combien pourra-t-elle faire d’équipes ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Un camion transporte 50 gros bidons qui pèsent ensemble 4 750 kilogrammes.  ***Combien pèse un bidon ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ J’ai une encyclopédie en 24 volumes qui représentent en tout 3 576 pages.  ***Combien y a-t-il de pages dans un volume ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture violette** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans une réunion organisée par l'association sportive, il y a 1 200 invités qui sont assis autour de 75 tables.  ***Combien y a-t-il d’invités par table ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Dans une raffinerie de pétrole, une citerne contient 230 724 litres d’essence. On charge des bidons de 9 litres.  ***Combien peut-on charger de bidons avec l’essence contenue dans la citerne ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Un transporteur doit livrer 1 464 bouteilles. Chaque caisse contient 4 bouteilles.  ***Combien de caisses le transporteur doit-il livrer ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ La voiture de mes parents consomme 6 litres tous les 100 kilomètres. Pendant les vacances, nous avons utilisé 84 litres.  ***Combien de kilomètres avons-nous parcourus ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture rouge** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ La bibliothèque de l’école possède 2 418 livres. La bibliothèque municipale en a 8 fois plus.  ***Combien y a-t-il de livres à la bibliothèque municipale ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Dans sa boîte, Adrien a 98 cubes tandis que Lucas n’en a que 14.  ***Combien de fois plus de cubes Adrien possède-t-il ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Hugo a parcouru 54 km en vélo. Sa sœur Anaïs en a parcouru 18.  ***Combien de fois moins de kilomètres Anaïs a-t-elle parcourus ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Rémi et Théo collectionnent les timbres. Rémi en a 189 et Théo en a 3 fois plus.  ***Combien Théo a-t-il de timbres dans sa collection ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture rouge** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Au cross inter-écoles, Julie a parcouru  3 600 m et Mélinda 3 fois moins.  ***Quelle distance Mélinda a-t-elle parcourue ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ L’école Charles Turgot a commandé 1 652 feutres pour l’année. L’école Montessori n’en a commandé que 413.  ***Combien de fois moins de feutres l’école Montessori va-t-elle recevoir ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Axel possède 46 images. Jonathan en a 2 fois plus que lui.  ***Combien Jonathan a-t-il d’images ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Anaëlle mesurait 52 cm à sa naissance. Elle mesure maintenant 3 fois plus.  ***Quelle est sa taille aujourd’hui ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture marron** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Mme Coquetier a ramassé 30 œufs dans son poulailler ce matin. Elle veut les ranger dans des boîtes pouvant contenir 6 œufs.  ***Combien de boîtes va-t-elle remplir ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Romain prépare des sacs de bonbons pour son anniversaire. Il décide de mettre 10 bonbons dans chaque sachet. Il a 83 bonbons.  ***Combien de sachets remplira-t-il ?***  ***Combien en restera-t-il ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ À l’hôtel Dulac, Mme Senbon range le linge. Elle a fait 5 piles de 47 serviettes. ***Combien de serviettes y-a-t-il en tout dans la lingerie ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Monsieur Dufour, chauffeur de car, a effectué 215 km dans la journée pour transporter des scolaires. Il lui reste 27 km pour rentrer chez lui.  ***Combien de kilomètres ce chauffeur aura-t-il effectué dans la journée ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture marron** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Il faut environ 7 poires pour remplir une caisse de 1 kg. Madame Duverger a récolté  8 764 poires.  ***Combien de sacs de poires peut-elle constituer ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Monsieur et Madame Dimadot veulent acheter une cuisine qui vaut 4 589 €. Le vendeur leur offre une réduction de 250 €. ***Combien vont-ils payer pour leur cuisine ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Pour Noël, Jules et sa maman ont préparé 78 boîtes qui contiennent 14 truffes chacune.  ***Combien avaient-ils de truffes au départ ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ M. Frelon est apiculteur. Il possède 236 ruches. Chaque ruche produit 8 kg de miel par an.  ***Quelle masse de miel est produite chaque année par les abeilles de M. Frelon ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture grise** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Une famille de quatre personnes a passé trois jours en pension à l’hôtel et a payé 528 €.  ***Quel était le prix de la pension par personne et par jour ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ J’achète deux albums de bandes dessinées. L’un vaut 12 € et l’autre 3 € de moins que le premier.  ***Combien ai-je dépensé ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Maman achète 6 assiettes à fondue vendues 3 € chacune, et un service à fondue vendu  22 €.  ***Combien a-t-elle dépensé ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ J’achète un CD à 18 € et un jeu. Je paie avec un billet de 50 €, le vendeur me rend  12 €.  ***Quel est le prix du jeu ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture grise** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Stéphanie était très fatiguée et le médecin lui a prescrit 3 boîtes de fortifiant qui contiennent chacune 12 ampoules. Stéphanie doit prendre 4 ampoules par jour.  ***Combien y a-t-il d’ampoules au total ?***  ***Pendant combien de temps Stéphanie doit-elle suivre son traitement ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ D’une citerne contenant 1 500 L d’eau, un jardinier a déjà retiré 34 seaux d’une capacité de 10 L chacun.  ***Combien d’arrosoirs d’une capacité de 8 L chacun pourrait-il encore tirer ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Une femme de ménage est payée 7 € de l’heure. Elle travaille 8 heures par jour et 5 jours par semaine.  ***Combien d’heures travaille-t-elle chaque semaine ?***  ***Combien gagne-t-elle chaque semaine ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Un lot comprenant un drap de bain et six serviettes de toilette est vendu 68 €. Le drap de bain vaut 26 €.  ***Quel est le prix d’une serviette ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture noire** - Série A

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Un sportif s'entraîne trois fois par semaine : le lundi, il court 13,5 km, le jeudi 8,6 km et le dimanche 17,4 km.  ***Quelle distance a-t-il parcourue pendant la semaine ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Deux terrassiers doivent creuser un fossé de 273,50 m. Ils ont déjà creusé 157,60 m.  ***Quelle longueur leur reste-t-il à creuser ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Après mes achats, je vérifie mon ticket de caisse, je lis les prix suivants : 10,45 € ; 7,60 € ; 9 € ; 83 ,75 € ; 45,25 € .  ***Quel est le montant total de mes courses ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Pour acheter un cadeau à mon cousin, je paye avec un billet de 50 €. Le caissier me rend 21,75 €.  ***Quel est le prix du cadeau que j’ai acheté ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

***Ceintures de problèmes CM1***

**Ceinture noire** - Série B

Date de début : ......................................................................... .

Nombre de points obtenus : ............................... sur 16.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Résultat : | **A** | **AR** | **ECA** | **NA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Lucie avait 10 €. Elle a dépensé 7,50 € à la brocante.  ***Quelle somme lui reste-t-il ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Baptiste achète un compas à 2,50 € et un classeur à 4,50 €.  ***Combien doit-il payer à la caissière ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Janine fait de la confiture de coings. Elle met 2,475 kg de fruits épluchés et 1,650 kg de sucre.  ***Quelle masse de confiture Janine obtient-elle ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Un sportif veut courir 22 km. Au bout de 7,25 km, il fait une pause.  ***Quelle distance doit encore parcourir le sportif ?*** | *Présentation* |  |
| *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |