|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture rose**  *Série A* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 1*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans un parking, il y a 489 voitures et 195 motos.  ***Combien y a-t-il de véhicules dans le parking ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Un jardinier fait pousser des roses rouges et des roses blanches. Il a récolté 286 fleurs, dont 147 roses rouges.  ***Combien de roses blanches le jardinier a-t-il récoltées ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Quand Martin se pèse avec son chien dans les bras, la balance indique 52 kg.  ***En sachant que le chien pèse 6 kg, quel est le poids de Martin ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ La famille de Chloé part en vacances : elle réalise une première étape de 346 km, puis une seconde de 485 km.  ***Quelle distance la famille de Chloé parcourt-elle ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture rose**  *Série B* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 1*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans une classe de 27 élèves, on compte 12 garçons.  ***Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Pour son anniversaire, Karim sert des verres de soda et des verres de jus de fruits. En tout, il a servi 58 verres, dont 19 verres de jus de fruits.  ***Combien de verres de soda Karim a-t-il servis ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Dans sa collection de timbres, Marie a 126 timbres européens, 84 timbres américains et 56 timbres africains.  ***Combien de timbres Marie a-t-elle en tout ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ La population d’une ville est composée de 15 689 femmes et 14 078 hommes.  ***Combien y a-t-il d’habitants dans cette ville ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture jaune**  *Série A* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 2*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Une commune compte aujourd’hui 1 564 habitants car elle a gagné 108 habitants l’an dernier.  ***Combien y avait-il d’habitants avant ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Maurice pesait 88 kg. En faisant un régime, il a perdu 12 kg.  ***Quel est le poids de Maurice à présent ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ En ajoutant les 15 € qu’elle a eus pour son anniversaire, Hemma a maintenant 63 € dans sa tirelire.  ***Quelle somme d’argent Hemma avait-elle avant son anniversaire ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Steeve a aujourd’hui 47 billes. Avant-hier, il en avait 59.  ***Combien de billes Steeve a-t-il perdues hier ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture jaune**  *Série B* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 2*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans l’armoire de la maîtresse, il y avait 230 cahiers. Pendant l’année, la classe en a utilisé 192.  ***Combien reste-t-il de cahiers dans l’armoire de la maîtresse ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ En deux ans, Jenna a grandi de 12 cm : elle mesure à présent 131 cm.  ***Il y a deux ans, quelle était la taille de Jenna ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Le compteur d’un vélo indiquait 135 km il y a deux jours. Actuellement, on y lit 204 km.  ***Quelle distance a été parcourue hier ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Mon voisin avait une collection de 693 timbres, mais il en a vendu 108.  ***Combien de timbres y a-t-il maintenant dans la collection de mon voisin ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture orange**  *Série A* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 3*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Une télévision est vendue 395 € dans un magasin, et 38 € de plus dans un second magasin.  ***Combien la télévision coûte-t-elle dans le second magasin ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Salomé mesure 143 cm, et Adam 135 cm.  ***De combien de centimètres Salomé est-elle plus grande qu’Adam ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Un plongeur est à 52 m sous la surface de l’eau. Il remonte de 17 m.  ***À quelle profondeur le plongeur est-il à présent ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ La classe de CM1/CM2 compte 28 élèves : c’est 5 de plus qu’au CP.  ***Combien y a-t-il d’élèves au CP ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture orange**  *Série B* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 3*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ À la piscine, Anass est resté 47 minutes dans l’eau, et Salma 6 minutes de plus.  ***Combien de temps Salma est-elle restée dans l’eau ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Dans un premier wagon, on compte 54 passagers. Dans le suivant, il y a 49 personnes.  ***Combien y a-t-il de passagers en moins dans le deuxième wagon ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ La semaine dernière, Léa a mangé 23 tartines. Cette semaine, elle en a mangé 6 de moins.  ***Combien de tartines Léa a-t-elle mangées cette semaine ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Le Mont Blanc culmine à 4 810 m, tandis que le Vignemale est à 3 298 m.  ***De combien de mètres le Mont Blanc domine-t-il le Vignemale ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture verte**  *Série A* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 4*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Djibril joue aux billes. Il en a gagné 12 ce matin, puis en perdu 7 cet après-midi.  ***Combien de billes Djibril a-t-il gagnées aujourd’hui ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Dans un vase, j’ajoute 8 fleurs cet après-midi, avant d’enlever les fleurs fanées. Je me retrouve avec 3 fleurs en plus par rapport à ce matin.  ***Combien de fleurs fanées ai-je enlevées ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Dans un bus, 13 personnes sont descendues et 15 sont montées.  ***Combien y a-t-il à présent de personnes en plus ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Dans la trousse de Lilou, il y a 8 crayons de plus qu’hier, car elle en a jeté 6 et en a ajouté.  ***Combien de crayons Lilou a-t-elle ajoutés ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture verte**  *Série B* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 4*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Au jeu de l’oie, Tissaïa a avancé de 13 cases, puis a reculé de 16 cases.  ***De combien de cases Tissaïa a-t-elle finalement reculé ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Lors d’un vide-grenier, M. Lovale a vendu des objets pour 89 €, puis il a dépensé 54 €.  ***Quelle somme d’argent M. Lovale a-t-il gagnée lors ce vide-grenier ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Dans un jeu de carte, Martine s’est débarrassée de 5 cartes : elle en avait d’abord jeté 11, puis elle en a pioché.  ***Combien de cartes Martine a-t-elle piochées ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ L’an dernier, un village a eu 17 habitants de moins, malgré les 35 naissances.  ***Combien y a-t-il eu de décès dans ce village l’an dernier ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture bleue**  *Série A* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 1 / PROB 2 / PROB 3 / PROB 4*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans un parking, il y avait ce matin 135 voitures. Ce soir, on en compte 116.  ***Combien de voitures y a-t-il en moins dans ce parking par rapport à ce matin ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Benoit pèse 56 kg : c’est 8 kg de plus que sa sœur Marlène.  ***Quel est le poids de Marlène ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ En faisant les courses, j’ai dépensé au total 64 € : j’ai dépensé 48 € au primeur.  ***Quelle somme d’argent ai-je dépensée chez le boucher ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Une course cycliste est composée de 3 étapes : la première compte 136 km, la deuxième 187 km et la troisième 129 km.  ***Quelle est la longueur totale de cette course ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture bleue**  *Série B* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 1 / PROB 2 / PROB 3 / PROB 4*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans une école de 296 élèves, on compte 139 garçons.  ***Combien de filles y a-t-il dans cette école ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Le terrain de M. Dupont mesure 541 m² : c’est 69 m² de plus que celui de M. Dutunnel.  ***Quelle est la superficie du terrain de M. Dutunnel ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ L’an dernier, un village a connu 168 naissances et 89 décès.  ***De combien d’habitants la population de ce village a-t-elle augmentée ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Dans un potager poussaient 46 salades. Le jardinier en a ramassé 17.  ***Combien de salades continuent de pousser dans ce potager ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture violette**  *Série A* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 5 / PROB 6 / PROB 7*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Yannick a 9 ans. Son père est quatre fois plus âgé que lui.  ***Quel âge a le père de Yannick ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Je possède 3 vestes et 4 pantalons. ***Combien puis-je former de tenues différentes ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Une feuille de cahier a 12 carreaux sur sa largeur et 21 carreaux sur sa longueur. ***Combien y a-t-il de carreaux sur la feuille ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Dans ma tirelire, j’ai 68 €. Mon frère a 2 fois moins d’argent que moi.  ***Quelle somme d’argent mon frère a-t-il dans sa trousse ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture violette**  *Série B* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 5 / PROB 6 / PROB 7*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Un concessionnaire propose 6 modèles de voitures différents. Pour chaque modèle, il propose un choix de 7 couleurs.  ***Combien de voitures différentes puis-je acheter chez ce concessionnaire ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Karine mesure les longueurs de 2 rubans. L’un mesure 128 cm, l’autre est 4 fois plus court.  ***Combien mesure le deuxième ruban ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Je donne 1 carré de chocolat à chaque enfant. Ma tablette a 8 rangées de 4 carrés chacune.  ***À combien d’enfants puis-je donner 1 carré de chocolat ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Antoine et Nicolas collectionnent les petites voitures. Antoine en a 272 et Nicolas en a 3 fois plus.  ***Combien Nicolas a-t-il de petites voitures dans sa collection ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture rouge**  *Série A* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Un convoi de 12 camions se rend en Afrique. Chaque camion transporte 25 T de marchandises.  ***Quelle est la quantité totale de marchandises transportée ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Pierre a 12 €. Il veut acheter des paquets de gâteaux à 3 €.  ***Combien peut-il acheter de paquets ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Dans un mariage, il y a 126 invités qui sont assis autour de 21 tables.  ***Combien y a-t-il d’invités pas table ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Une agence de voyages offre une casquette publicitaire à chaque client. Cette année elle a fait voyager 23 groupes de 35 personnes. ***Combien a-t-elle offert de casquettes ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture rouge**  *Série B* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Paul va souvent à Castres en voiture. Chaque fois, il dépense 85 € pour l’essence. Au cours de l’hiver dernier, il a fait 13 voyages à Castres.  ***Combien a-t-il dépensé pour l’essence ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Au début de l’année, la maitresse répartit 120 cahiers neufs entre les 24 élèves de sa classe.  ***Combien chacun en a-t-il ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Dans une usine, chaque ouvrier fabrique 22 objets par jour. il y a 32 ouvriers dans l’usine. ***Combien fabriquent-ils d’objets en un jour ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Il y a une queue de 285 personnes devant les ascenseurs d’une tour. Ce jour-là, un seul ascenseur fonctionne et il ne peut transporter que 15 personnes à la fois.  ***Combien faudra-t-il de voyages ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture marron**  *Série A* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 5 / PROB 6 / PROB 7 / PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Ma feuille de papier compte 30 carreaux de long et 21 de large.  ***Combien de carreaux ma feuille compte-t-elle ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ On a réparti équitablement 126 billes entre plusieurs enfants. Chacun en a eu 3.  ***Combien y avait-il d’enfants ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ J’ai une encyclopédie en 24 volumes qui représente en tout 3 336 pages.  ***Combien y a-t-il de pages dans un volume ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ Un restaurant propose 3 entrées, 5 plats et 2 desserts différents.  ***Combien de menus différents peuvent être composés ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture marron**  *Série B* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 5 / PROB 6 / PROB 7 / PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ Dans un banquet organisé par Monsieur le Maire, il y a 1 260 invités qui sont assis autour de 210 tables.  ***Combien y a-t-il d’invités par table ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ Une salle de cinéma comporte 56 rangées de 18 fauteuils.  ***Combien y a-t-il de fauteuils en tout ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Pour composer un bouquet, je dispose de 4 fleurs différentes. Chaque fleur existe en 3 couleurs différentes.  ***Combien de bouquets avec 3 fleurs différentes puis-je composer ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ On partage une ficelle de 96 cm en morceaux de 12 cm.  ***Combien peut-on faire de morceaux ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture grise**  *Série A* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 1 / PROB 2 / PROB 3 / PROB 4 / PROB 5 / PROB 6 / PROB 7 / PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ?*** | *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 ?*** | *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 ?*** | *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 ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture grise**  *Série B* | |
| ***LEÇONS :*** | ***⇨ PROB 1 / PROB 2 / PROB 3 / PROB 4 / PROB 5 / PROB 6 / PROB 7 / PROB 8 / PROB 9*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ?*** | *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 ?*** | *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 ?*** | *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 ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture noire**  *Série A* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 10*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ 3 tee-shirts valent 12 €.  ***Combien valent 12 tee-shirts ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ 3 élèves utilisent 15 cahiers dans l’année. ***Combien 27 élèves utilisent-ils de cahiers ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ 14 kg de pommes donnent 9 litres de cidre. ***Combien de cidre donnent 42 kg de pommes ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ 12 cageots de prunes pèsent 168 kg. ***Combien pèsent 36 cageots de prunes ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Ceintures de problèmes CM1***  **Ceinture noire**  *Série B* | |
| ***LEÇON :*** | ***⇨ PROB 10*** |

**Pour réussir la ceinture, tu dois avoir au moins** 9 points**.**

Nombre de point(s) obtenu(s) : ............................... sur 12.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➊ 3 ascenseurs peuvent contenir 36 personnes.  ***Combien de personnes peuvent contenir 9 ascenseurs ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➋ 4 albums coûtent 6 €.  ***Combien coûtent 24 albums ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➌ Il faut 700 kg de foin pour nourrir 5 vaches pendant l’hiver.  ***Quelle quantité de foin faut-il pour nourrir 25 vaches ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➍ 3 boîtes de sardine coûtent 6 €.  ***Combien coûtent 48 boîtes ?*** | *Opération ou schéma* |  |
| *Résultat* |  |
| *Phrase réponse* |  |