**Ceinture de problÈmes CM1**

*Corrigés des ceintures*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ceinture rose** | **Ceinture jaune** |
| **Série A** | **Série B** | **Série A** | **Série B** |
| ➊ 103 + 14 = **117 enfants**➋ 247 - 152 = **95 vaches**➌ 32 + 175 + 124 = **331 gommes**➍ 1 373 - 143 = **1 230 spectateurs** | ➊ 4 329 + 356 = **4 685 livres**➋ 79 - 14 = **65 kg**➌ 465 + 26 + 809 + 32 = **1 332 €**➍ 53 - 12 = **41 tonnes** | ➊ 170 - 142 = **28 km**➋ 5 120 - 4 567 = **553 hm**➌ 75 - 25 = **50 km**➍ 124 + 45 = **169 cm** | ➊ 254 + 317 + 154 = **725 km**➋ 8 500 - 4 650 = **3 850 m**➌ 73 - 38 = **35 dam**➍ 1 220 - 520 = **700 km** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ceinture orange** | **Ceinture verte** |
| **Série A** | **Série B** | **Série A** | **Série B** |
| ➊ 12 636 - (5 856 + 1 590) = **5 190 €**➋ (1 189 + 150) - (585 + 99) = **655 €**➌ 500 - 230 = **270 hl**500 - 38 =**462 hl**➍ 1 521 - 1 480 = **41 ans**1 524 - 1 460 = **64 ans**1 506 - 1 451 = **55 ans**1 557 - 1 491 = **66 ans****⇨ Jacques Cartier** | ➊ 579 000 + 361 000 + 27 500 + 9 500 = **977 000 km**➋ 298 - (121 + 54 + 23) = **100 €**➌ 500 - (132 + 143 + 86) = **139 sièges**➍ 272 + 48 - 17 - 56 + 14 = **261 passagers** | ➊ 25 x 67 = **1 675 objets**➋ 23 x 12 = **276 pavés**➌ 13 x 25 = **325 €**➍ 34 x 4 = **136 voitures** | ➊ 25 x 45 = **1 125 tulipes**➋ 23 x 8 = **184 €**➌ 12 x 25 = **300 places**➍ 20 x 32 = **640 cartes** |

**Ceinture de problÈmes CM1**

*Corrigés des ceintures*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ceinture bleue** | **Ceinture violette** |
| **Série A** | **Série B** | **Série A** | **Série B** |
| ➊ 3 500 + 500 + 1 250 = **5 250 m**➋ 2 000 - 500 = **1 500 m**➌ 48 + 32 + 30 = **110 cm ⇨ pas 1 m**➍ (460 + 2 000) x 2 = **4 920 m** | ➊ 12 000 - 1 800 = **10 200 m**➋ 20 000 + 3 500 + 85 000 = **108 500 m**➌ 670 - 50 = **620 cm**➍ 100 - 20 = **80 cm** | ➊ 35 ÷ 5 = **7 cadeaux**➋ 224 ÷ 4 = **56 équipes**➌ 4 750 ÷ 50 = **95 kg**➍ 3 576 ÷ 24 = **149 pages** | ➊ 1 200 ÷ 75 = **16 invités**➋ 230 724 ÷ 9 = **25 636 bidons**➌ 1 464 ÷ 4 = **366 caisses**➍ (84 ÷ 6) x 100 = **1 400 kilomètres** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ceinture rouge** | **Ceinture marron** |
| **Série A** | **Série B** | **Série A** | **Série B** |
| ➊ 2 418 x 8 = **19 344 livres**➋ 98 ÷ 14 = **7 fois plus**➌ 54 ÷ 18 = **3 fois moins**➍ 189 x 3 = **567 timbres** | ➊ 3 600 ÷ 3 = **1 200 m**➋ 1 652 ÷ 413 = **4 fois moins**➌ 46 x 2 = **92 images**➍ 52 x 3 = **156 cm** | ➊ 30 ÷ 6 = **5 boites**➋ 83 ÷ 10 = **8 boites restent 3 bonbons**➌ 5 x 47 = **235 serviettes**➍ 215 + 27 = **242 km** | ➊ 8 764 ÷ 7 = **1 252 sacs**➋ 4 589 - 250 = **4 339 €**➌ 78 x 14 = **1 092 truffes**➍ 236 x 8 = **1 888 kg** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ceinture grise** | **Ceinture noire** |
| **Série A** | **Série B** | **Série A** | **Série B** |
| ➊ 528 ÷ (3 x 4) = **44 €**➋ 12 + (12 -3) = **21 €**➌ (6 x 3) + 22 = **40 €**➍ 50 - (18 + 12) = **20 €** | ➊ 3 x 12 = **36 ampoules**36 ÷ 4 =**9 jours**➋ 1 500 - (34 x 10) ÷ 8 = **145 arrosoirs**➌ 8 x 5 = **40 heures**40 x 7 =**280 €**➍ (68 - 26) ÷ 6 = **7 €** | ➊ 13,5 + 8,6 + 17,4 = **39,5 km**➋ 273,50 - 157,60 = **115,9 m**➌ 10,45 + 7,60 + 9 + 83,75 + 45,25 = **156,05 €**➍ 50 - 21,75 = **28,25 €** | ➊ 10 - 7,50 = **2,50 €**➋ 2,50 + 4,50 = **7 €**➌ 2,475 + 1,650 = **4,125 kg**➍ 22 - 7,25 = **14,75 km** |