**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** |