

CORRECTION MATH CM1 6 et 7 p 107

Ex 6 p 107

▪ Exercice 6

Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix total
CD	16 €	28	448 €
Graveur	79 €	6	474 €
DVD	19 €	15	285 €
Lecteur de DVD	52 €	21	1 092 €
Logiciels de jeux	34 €	23	782 €
TOTAL			3 081 €

$$16 \times 28 = 448$$

$$474 \text{ divisé par } 6 = 79$$

$$1\,092 \text{ divisé par } 21 = 52$$

$$782 \text{ divisé par } 34 = 23$$

Une fois que tu as calculé ce qu'il est possible de calculer (ce que tu vois dans les rectangles au bout des flèches), il reste la ligne des DVD.

Tu dois trouver le prix que coûtent les DVD achetés en 3 étapes :

- 1) additionne le prix total connu de tous les objets : $448 + 474 + 1\,092 + 782 = 2\,796$
- 2) faire le prix total payé – le prix total connu que tu as trouvé juste au-dessus, soit $3\,081 - 2\,796 = 285$
- 3) Tu sais maintenant qu'un DVD coûte 19 € et qu'au total, on a acheté pour 285 € de DVD. Il suffit donc de diviser 285 par 19, ce qui nous fait 15.

Ex 7 p 107

▪ Exercice 7

Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
688	36	19	4
3 117	46	67	35
2 950	27	109	7

1^{er} calcul : comment trouver le dividende ?

$$\dots = (36 \times 19) + 4$$

2^e calcul : comment trouver le diviseur ?

$$3\,117 = (\dots \times 67) + 35 \quad \text{ou bien } 3\,117 = (67 \times \mathbf{46}) + 35$$

3^e calcul : comment trouver le reste ?

$$2\,950 = (27 \times 109) + \dots$$

$$\text{On fait } 27 \times 109 = 2\,943$$

$$2\,950 - 2\,943 = 7$$