

## Fiche Maths.6 : Résolution de problèmes + calcul

**Problème n°1 :** Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km. Au départ d'un de ces marathons, un athlète pesait 71,250 kg. À l'arrivée, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids pendant la course?

**Problème n°2 :** Samuel range ses 627 timbres dans un album dont les pages peuvent contenir chacune 23 timbres.

Combien de pages complètes a-t-il remplies?

Combien y a-t-il de timbres sur la dernière page?

Combien de pages sont occupées en tout?

**Problème n°3 :** Un DVD coûte 8,95 €. Quel est le prix de 6 DVD?

---

**①** Calcule en posant  $76 \times 42$ . Utilise ton résultat et sans effectuer de nouvelle opération, écris le résultat des produits suivants:

$76 \times 4,2 = \dots\dots\dots$

$76 \times 0,42 = \dots\dots\dots$

$76 \times 0,042 = \dots\dots\dots$

$76 \times 420 = \dots\dots\dots$

$7,6 \times 42 = \dots\dots\dots$

$0,76 \times 42 = \dots\dots\dots$

$0,076 \times 42 \dots\dots\dots$

$7600 \times 42 = \dots\dots\dots$

**②** Place correctement les virgules aux résultats sans poser les opérations puis vérifie-toi en utilisant une calculette.

$213,4 \times 12 = 25608$

$23 \times 0,34 = 782$

$65,43 \times 32 = 20937$

$63,452 \times 54 = 186408$

$90,23 \times 34 = 306782$

$35 \times 2,524 = 88340$

**③** Pose et effectue ces multiplications.

$283 \times 32,3 = \dots\dots\dots$

$2,40 \times 214 = \dots\dots\dots$

$6,532 \times 98 = \dots\dots\dots$

$86 \times 4,3 = \dots\dots\dots$

$78,46 \times 63 = \dots\dots\dots$

$65,43 \times 26 = \dots\dots\dots$

$9,098 \times 5 = \dots\dots\dots$

$109 \times 8,6 = \dots\dots\dots$

$78 \times 2,34 = \dots\dots\dots$