

## Fiche Maths.7 Résolution de problèmes + calcul

**Problème n°1** : Alice remplit 18 pages de son album avec des timbres. Elle a mis 12 timbres sur chaque page et il lui reste 6 timbres.

Combien de timbres a-t-elle?

**Problème n°2** : Émeline mesure 12 cm de moins que Jérémy, Jérémy mesure 1,5 m. Quelle est la taille d'Émeline?

**Problème n°3** : Afin de se déguiser en Indiens, les 18 enfants d'une classe de maternelle se partagent 300 plumes multicolores.

Combien chaque enfant en aura-t-il? Restera-t-il des plumes?

**Problème n°4** : Lors du grand prix de Monaco, les pilotes de formule 1 doivent accomplir 59 tours d'un circuit de 3,328 km.

Quelle distance parcourent les voitures qui terminent la course?

---

**1** Calcule mentalement (sans poser ; en te servant des tables de multiplication que tu connais !):

$6 \times 0,4 = \dots\dots\dots$

$7 \times 0,4 = \dots\dots\dots$

$0,8 \times 0,08 = \dots\dots\dots$

$8 \times 0,05 = \dots\dots\dots$

$0,006 \times 9 = \dots\dots\dots$

$0,3 \times 0,05 = \dots\dots\dots$

$0,07 \times 4 = \dots\dots\dots$

$600 \times 4 = \dots\dots\dots$

$0,09 \times 0,7 = \dots\dots\dots$

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

$587,4 \times 9,3 = 546282$

$45 \times 156,05 = 702225$

$20,9 \times 0,48 = 10032$

$28,6 \times 341,01 = 9752886$

$72,2 \times 3,4 = 24548$

$4,41 \times 8,9 = 39249$

$72,53 \times 2,2 = 159566$

$5,36 \times 1,8 = 9648$

$98 \times 0,014 = 1372$

**3** Pose et effectue ces multiplications.

$115,9 \times 4,9 = \dots\dots\dots$

$3,6 \times 116,8 = \dots\dots\dots$

$4,672 \times 39 = \dots\dots\dots$

$145 \times 0,06 = \dots\dots\dots$

$8,9 \times 269 = \dots\dots\dots$

$71,61 \times 5,17 = \dots\dots\dots$

**4** Calcule les multiplications et divisions sans les poser.

$82,03 \times 100 = \dots\dots\dots$

$7,89 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$6,008 \times 10 = \dots\dots\dots$

$613,8 : 10 = \dots\dots\dots$

$13,16 : 100 = \dots\dots\dots$

$9\,998 : 1000 = \dots\dots\dots$

$461,47 \times 100 = \dots\dots\dots$

$471 : 1000 = \dots\dots\dots$

$7,12 \times 1000 = \dots\dots\dots$