

Fiche Maths.9 **CORRIGE**

Problème n°1 :

Je cherche : le prix d'un livre de grammaire

Je calcule : $12 \times 22,50 = 270$ / $470 - 270 = 200$ / $200 : 25 = 8$

Je réponds : Chaque livre de grammaire coûte 8 €.

Problème n°2 :

Je cherche : La taille du frère et du père de Léa

Je calcule : Père : $1m43 + 27 = 1m70$ / frère : $1m43 - 12 = 1m31$

Je réponds : Le père de Léa mesure 1m70 soit 1 700mm et son frère mesure 1m31 soit 1 310mm

Problème n°3 :

Je cherche : La distance que Dimitri a parcourue.

Je calcule : $2 \times 360 = 720m$ / $25hm = 2500m$ / $1,8km = 1800m$

$720 + 2500 + 1800 = 5020m$

Je réponds : Il a parcouru 5020m ou 5,020km

Problème n°4 :

Je cherche : Combien de noisettes chaque fille a cueillies.

Je calcule : Je partage 28 en 2=14 / Puis comme la différence entre les 2 filles est de 6 je rajoute 3 (la moitié de 6) à Anna (14+3=17) , et je retire 3 à Emma (14-3=11)

Je réponds : Anna a cueilli 17 noisettes et Emma 11

❶ Ecris sous la forme d'un entier et d'une fraction décimale :

$$146,07 = \frac{14\ 607}{100}$$

$$42,058 = \frac{42\ 058}{1000}$$

$$9,15 = \frac{915}{100}$$

$$14,6 = \frac{146}{10}$$

$$14,5 = \frac{145}{10}$$

$$4,76 = \frac{476}{100}$$

$$4,89 = \frac{489}{100}$$

$$100,07 = \frac{10\ 007}{100}$$

$$40,004 = \frac{40\ 004}{1\ 000}$$

❷ Calcule les multiplications et divisions sans les poser.

$3 \times 9 = 27$	$8 \times 2 = 16$	$30 : 6 = 5$
$9 \times 5 = 45$	$5 \times 7 = 35$	$24 : 4 = 6$
$2 \times 8 = 16$	$6 \times 6 = 36$	$12 : 6 = 2$
$4 \times 4 = 16$	$4 \times 8 = 32$	$27 : 3 = 9$
$2 \times 7 = 14$	$7 \times 6 = 42$	$36 : 6 = 6$
$8 \times 8 = 64$	$7 \times 4 = 28$	$64 : 8 = 8$
$3 \times 5 = 15$	$6 \times 5 = 30$	$25 : 5 = 5$
$4 \times 6 = 24$	$5 \times 5 = 25$	$80 : 10 = 8$
$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$49 : 7 = 7$
$5 \times 9 = 45$	$9 \times 9 = 81$	$33 : 3 = 11$