

Exercice 1 :

a)	$5\ 343,09$	b)	$0,0873$
	$\times 79,17$		$\times 386,9$
	$\hline 3740163$		$\hline 7857$
	$534309.$		$5238.$
	$4808781..$		$6984..$
	$\hline 3740163...$		$\hline 2619...$
	$423012,4353$		$33,77637$

Exercice 2 :

a) $57,12 \times 1000 = \underline{57\ 120}$ b) $6,94 \times 100 = \underline{694}$ c) $0,57 \times 10 = \underline{5,7}$
d) $97,12 \times \underline{10\ 000} = 971\ 200$ e) $41,0568 \times \underline{0,000\ 1} = 0,00410568$

Exercice 3 :

Sachant que $2\ 976 \times 478 = 1\ 422\ 528$, alors :

a) $29,76 \times 478 = \underline{14\ 225,28}$ b) $297,6 \times 4,78 = \underline{1\ 422,528}$

Exercice 4 :

A = $25 \times 11,9 \times 10 \times 4$ **B = 0** car tout nombre multiplié par 0 est égal à 0.
= $25 \times 4 \times 11,9 \times 10$
= $100 \times 11,9 \times 10$
= 100×119
= 11 900

C = $5 \times 156,24 \times 20$
= $5 \times 20 \times 156,24$
= $100 \times 156,24$
= 15 624

Exercice 5 :

$399,87 \simeq 400$ et $999,98 \simeq 1\ 000$

D'où un ordre de grandeur de $399,87 \times 999,98$ est de : $400 \times 1\ 000 = 400\ 000$

Donc : **Anthony s'est trompé**

Problème 1 :

Calcul de la recette du spectacle :

Nombre total de sièges : $20 \times 27 = 540$

Nombre total de spectateurs : $540 \times 80 = 43\ 200$

Calcul de la recette :

$43\ 200 \times 14,60 = ?$

$43\ 200$
$\times 14,60$
$\hline 259200.$
$172800..$
$\hline 43200...$
$630720,00$

La recette de ce spectacle sera de : 630 720 €

Problème 2 :

Calcul du diamètre de la boule représentant le Soleil :

$2,3 \times 400 = 2,3 \times 4 \times 100 = 9,2 \times 100 = 920$

Le diamètre de la boule représentant le Soleil sera d'environ : 920 cm = 9,20 m

Problème 3 :

Calcul de la surface de la pièce :

$3,85 \times 5,25 = ?$

La surface de la pièce est d'environ 20,21 m²

3,85

× 5,25

1925

770 .

1925

20,2125

Calcul du coût des travaux :

$20,2125 \times 19,25 = ?$

20,2125

× 19,25

1010625

404250 .

1819125 . .202125 . . .

389,090625

Les travaux vont coûter environ 389 €

Or, le budget est de 200 €.

Le père de Loïc ne pourra pas financer ses travaux**DEFI**

1) Par exemple : « André a gagné 328,60 € à un jeu . Il va s'acheter 9 livres à 6,25 € chacun et 4 objets de décoration à 8,10 €. Que lui reste-t-il après ? »

2) Résolution :

Calcul de ce qui lui reste :

$R = 328,60 - (9 \times 6,25 + 4 \times 8,10)$

$= 328,60 - (56,25 + 32,40)$

$= 328,60 - 88,65$

$= 239,95$

Il va rester 239,95 € à André après ses achats