

ATTENTION à la rédaction dans les problèmes**Exercice 1 :**

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a) $5\,343,09 \times 79,17$

b) $0,0873 \times 386,9$

Exercice 2 :

Compléter les pointillés suivants :

a) $57,12 \times 1000 = \dots\dots\dots$

b) $6,94 \times 100 = \dots\dots\dots$

c) $0,57 \times 10 = \dots\dots\dots$

d) $97,12 \times \dots\dots\dots = 971\,200$

e) $41,0568 \times \dots\dots\dots = 0,00410568$

Exercice 3 :Sachant que $2\,976 \times 478 = 1\,422\,528$ en déduire les résultats des opérations suivantes (**SANS LES POSER**) :

a) $29,76 \times 478 = \dots\dots\dots$

b) $297,6 \times 4,78 = \dots\dots\dots$

Exercice 4 :

Calculer de manière astucieuse les expressions suivantes (bien écrire les détails !):

A = $25 \times 11,9 \times 10 \times 4$

B = $9\,895 \times 458,85 \times 1\,247,76 \times 0 \times 9\,345\,678,87$

C = $5 \times 156,24 \times 20$

Exercice 5 :Anthony affirme que $399,87 \times 999,98 = 39\,986,20026$ **Sans poser l'opération**, dire **en expliquant** si Anthony s'est trompé ou non.**Problème 1 :**Une salle de théâtre comporte 20 rangées de 27 sièges chacune. Les Grandsamis y ont donné 80 représentations de la pièce Fourire devant une salle comble.

Quelle a été la recette sachant que le prix d'une place est 14,60 € ?

Problème 2 : Astronomie

Si on choisit de représenter la Lune par une petite bille de 2,3 cm de rayon, en gardant la même échelle, quel diamètre aura la boule représentant le Soleil, sachant qu'il est quatre cents fois plus gros ?

Problème 3 :

Le père de Loïc veut changer la moquette du salon.

La pièce, de forme rectangulaire, mesure 3,85 m par 5,25 m et la moquette choisie coûte 19,25 € le m². Peut-il acheter la moquette si son budget est de 200 € ?

Justifier.

M.MANGEARD en l'an 2271...

DEFI

Voici le défi à relever...



1) Rédiger un énoncé de problème pour lequel le calcul à effectuer est :

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

2) Résoudre ce problème.