

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

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a) $4\,567,12 \times 58,24$

b) $0,043 \times 226,1$

Exercice 2 :

Compléter les pointillés suivants :

a) $23,12 \times 100 = \dots\dots\dots$

b) $56,25 \times 1000 = \dots\dots\dots$

c) $0,89 \times 10 = \dots\dots\dots$

d) $759,83 \times \dots\dots\dots = 759\,830$

e) $890,054 \times \dots\dots\dots = 0,890054$

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 = $25 \times 7 \times 10 \times 4$

B = $497 \times 345,78 \times 248,987 \times 0 \times 2\,345\,678,92$

C = $5 \times 78,93 \times 20$

Exercice 5 :Léa affirme que $698,87 \times 99,97 = 698\,660,3390$ **Sans poser l'opération**, dire **en expliquant** si Léa s'est trompée ou non.**Problème 1 : calculs de périmètres**1) Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 6,7 cm (on prendra 3,14 pour π)

2) Calculer le périmètre d'un triangle équilatéral de côté mesurant 14,6 cm.

Problème 2 :

Dans une école primaire, il y a 78 élèves. Avant la rentrée, le directeur veut acheter, pour chacun des élèves, 6 cahiers à 0,72 € l'un et 9 stylos à 0,24 € l'un.

Combien le directeur va-t-il dépenser pour ces achats ?

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 € ?**DEFI**

M.MANGEARD en l'an 2453...



Voici le DEFI à relever !!

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

$$256,20 - (4 \times 11,25 + 7 \times 9,40)$$

2) Résoudre ce problème.