

Exercice 1 :

1) Poser les opérations suivantes :

18,71	46,76
× 5,09	× 0,098
16839	37408
+ 935500	+ 420840
95,2339	4,58248

2) Comment appelle-t-on 18,710 et 5,09 ? Comment appelle-t-on le résultat de cette opération ?

18,710 et 5,09 sont les facteurs de cette opération, et le résultat est le produit.

Exercice 2 :

Calculer sans poser l'opération :

$9,8 \times 1\,000 = 9\,800$

$0,171 \times 10 = 1,71$

Exercice 3 :

Calculer astucieusement en donnant le détail :

$A = 0,25 \times 12 \times 4$

$B = 0,5 \times 871,693 \times 20$

$A = 0,25 \times 4 \times 12$

$B = 0,5 \times 20 \times 871,693$

$A = 1 \times 12$

$B = 10 \times 871,693$

A = 12

B = 8 716,93

Exercice 4 :

Alexandre achète 6 stylos à 1,78 € l'unité, et un crayon à mine à 4,97 €. Il donne un billet de 20 €.

1) Combien lui rend-on ?

Montant des achats :

$1,78 \times 6 + 4,97 = 10,68 + 4,97 = 15,65$

Alexandre dépense 15,65 €.

Monnaie rendue :

$20 - 15,65 = 4,35$

On lui rend **4,35 €**.

2) Avec ce qui lui reste, peut-il acheter 670 g de fruits à 6,23 € le kilogramme ? (arrondir au centième près).

$670\text{ g} = 0,67\text{ kg}$.

Prix des fruits :

$0,67 \times 6,23 = 4,1741$

670 g de fruits coûtent 4,1741 €, soit environ 4,17 €.

Avec ce qui lui reste, **il peut acheter les 670 g de fruits.**