

Voici quatre textes de problèmes:

- 1) Pierre a 25 billes. Louis en avait trois fois plus, mais il en a perdu 4. Combien Louis en possède-t-il ?
- 2) Pour sa Juliette, Roméo a acheté 25 roses rouges et 4 roses blanches. Chaque rose coûte 3 €. Combien Roméo a-t-il payé ?
- 3) Une pièce de tissu mesure 25 m sur 4 m. On a enlevé 3 m sur la longueur. Quelle est l'aire du tissu restant ?
- 4) Le médecin prescrit 4 comprimés le matin et 3 le soir pendant 25 jours. Combien le malade aura-t-il pris de comprimés ?

Associe chacun de ces textes à une expression numérique choisie parmi les suivantes :

- $25 \times (4 + 3)$
- $3 \times 25 - 4$
- $(25 - 3) \times 4$
- $3 \times (25 + 4)$

Un cultivateur doit labourer un terrain de $3\,400\text{ m}^2$.

Il laboure d'abord une partie rectangulaire de 27 m de large et 38 m de long.

Le lendemain, il laboure une deuxième partie rectangulaire de même largeur et de 43 m de long.

Quelle est l'aire du terrain non encore labourée ?

Parmi ces calculs, retrouvez ceux qui donnent la solution au problème :

- $3\,400 - 27 \times 38 + 27 \times 43$
- $3\,400 - (27 \times 38 + 43)$
- $3\,400 - (27 \times 38 + 27 \times 43)$
- $3\,400 - (27 \times 38 \times 43)$
- $3\,400 - 27 \times (38 + 43)$
- $3\,400 - (27 \times 38) - (27 \times 43)$

Ecrivez les opérations sur une seule ligne .

1°) Un supermarché a en stock 9 000 bouteilles d'eau minérale. 196 packs de 6 bouteilles ont été vendus. Combien de bouteilles reste-t-il en stock ?

B =

2°) Une rame de métro se compose de 5 wagons avec 36 places assises et 50 places debout chacun. Combien de passagers peut-on entasser dans cette rame ?

P =

3°) Les 5 sixièmes d'un établissement comptent respectivement : 28 , 26 , 27 , 25 et 29 élèves .

Chaque élève reçoit 6 livres.

Combien de livres l'établissement doit-il fournir ?

L =

4°) Un camion livre 18 palettes de conserves à un supermarché. Sur chaque palette il y a 20 cartons, dans chaque carton 24 boîtes. Combien de boîtes y a-t-il en tout ?

B =

5°) Aujourd'hui , Jérôme a 12 ans .

Quel âge aura-t-il en l'an 2050 ?

A =

6°) Monsieur Dupont relève son compteur kilométrique : le matin il marque 20 647 , le midi 21 001 , le soir 21 288 .

Quelle distance a-t-il parcourue dans sa journée ?

D =

Dans une boulangerie, on peut lire l'affiche:

baguette	1,10 €
croissant	0,90 €
pain au chocolat	1 €

Ecris un énoncé de problème qui conduit au calcul :

$$20 - (4 \times 0,90 + 3 \times 1,10 + 2 \times 1)$$