

Exercices 39 et 40 page 29

39 a. $AB = 11,5 + 2 \times 3,8 = 11,5 + 7,6 = 19,1$

Donc la longueur AB est égale à 19,1 cm.

b. $AB = (16,7 - 4,8) : 2 = 11,9 : 2 = 5,95$

Donc la longueur AB est égale à 5,95 cm.

40 a. $AB = (25 - 10,3) : 2 = 14,7 : 2 = 7,35$

Donc la longueur AB est égale à 7,35 cm.

b. $AB = 25 - 2 \times 9,7 = 25 - 19,4 = 5,6$

Donc la longueur AB est égale à 5,6 cm.

Exercice 10 page 26

10 ● **Problème 1** \mapsto Expression B

$$B = 4 + 5 \times 8 = 4 + 40 = 44$$

Yannis paye 44 €.

● **Problème 2** \mapsto Expression A ou D

$$A = 5 \times (4 + 8) = 5 \times 12 = 60$$

Il faut 60 roses à Enzo.

● **Problème 3** \mapsto Expression C

$$C = 5 + 4 \times 8 = 5 + 32 = 37$$

Il y a 37 places au total.

Exercice de la rentrée

$$59 + 5 \times 1,50 + 3,75 \times 4 + 1,75 \times 2 + 4$$

L'expression ci-dessus correspond au problème suivant qu'il faut compléter.

Charlotte a fait des courses pour la rentrée scolaire.

Elle a acheté cinq cahiers à 1,50 € l'un, deux feutres à 1,75 € pièce, une trousse à 4 €, quatre lots de stylos à 3,75 € le lot et un cartable.

1) Combien coûte son cartable ? Son cartable coûte 59 €.

2) $59 + 5 \times 1,50 + 3,75 \times 4 + 1,75 \times 2 + 4 = 89$
Charlotte a dépensé 89 €.

Exercice des sucreries

$$5 \times 0,70 + 6 \times 0,80 = 3,5 + 4,8 = 8,3$$

Elsa dépense au total 8,3 €.

Programme de calcul

Voici un programme de calcul :

Choisir un nombre,
le multiplier par 5,
ajouter 8.

1) Il y a plusieurs façons de rédiger :

4	x5 +8	
$4 \times 5 = 20$	$4 \text{ ---- } > 20 \text{ ---- } > 28$	$4 \times 5 + 8 = 20 + 8 = 28$
$20 + 8 = 28$		

1) Complète le script ci-contre correspondant à ce programme



2) Écrire une expression traduisant ce programme : $4 \times 5 + 8$

3) Quel nombre doit-on choisir au départ pour que le résultat soit égal à 58 ?

On « remonte » le programme de calcul.

x5 **+8**

$$4 \text{ ---- } > 20 \text{ ---- } > 28$$

$$10 < \text{ ---- } 50 < \text{ ---- } 58$$

$$: 5 \quad - 8$$