

Exercices 39 et 40 page 29

Exercice 10 page 26

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 l'un, deux feutres à pièce, une trousse à, quatre lots de stylos à le lot et un cartable.

- 1) Combien coûte son cartable ?
- 2) Combien a-t-elle dépensé ?

Exercice des sucreries

Elsa achète 5 sucettes à 0,70 € pièce et 6 colliers de bonbons à 0,80 € chacun.

Écrire une seule expression permettant de calculer la dépense totale. Puis, effectuer ce calcul et conclure.

Programme de calcul

Voici un programme de calcul :

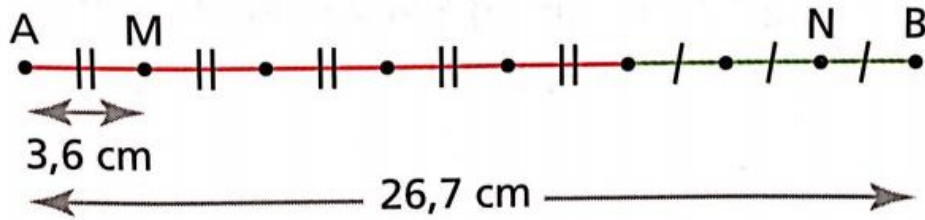
Choisir un nombre,
le multiplier par 5,
ajouter 8.

- 1) Calculer le résultat si le nombre choisi est 4.
- 2) Complète le script ci-contre correspondant à ce programme

- 3) Écrire une expression traduisant ce programme.
- 4) Quel nombre doit-on choisir au départ pour que le résultat soit égal à 58 ?



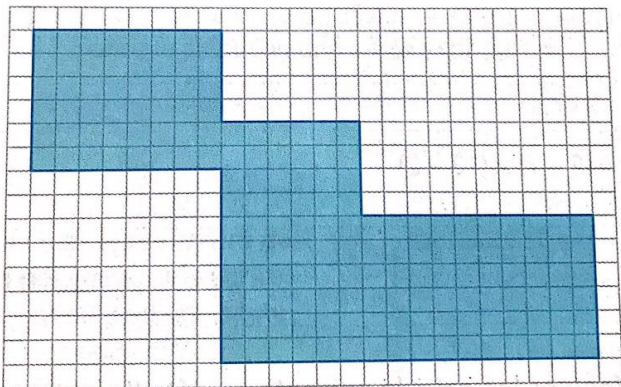
Exercices du segment gradué



Donner la longueur du segment [BN] sous la forme d'une seule expression, puis calculer.

Exercice du polygone

Écrire une expression qui donne le nombre de carreaux qu'il y a dans le polygone colorié.



Que représente la partie coloriée pour le polygone ?
.....

Exercice du bateau mouche

Une croisière promenade en bateau-mouche est proposée aux tarifs suivants :



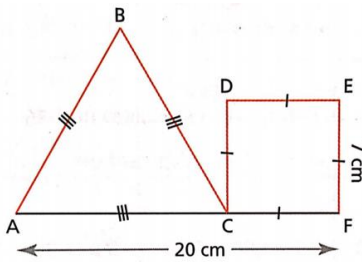
La recette R, en euros, pour une croisière promenade est donnée par la formule :

$$R = 13,50 \times A + 6 \times E$$

- 1) Que désignent A et E dans cette formule ?
- 2) Calculer la recette d'une croisière promenade pour 113 adultes et 96 enfants.

Exercice 43 page 29 Écrire une seule expression pour trouver le montant cherché.

La ligne brisée



Donner la longueur de la ligne brisée A-B-C-D-E-F en une seule expression et calculer sa longueur.

Exercice 70 page 32 : Écrire une seule expression qui donne l'aire de la surface.

Le concert

5 718 personnes ont assisté à un concert.

Il y a deux catégories de places :

Place assise : 45 €

Place debout : 29 €



Les organisateurs ont vendu 4 695 places assises.

Donner la recette du concert sous la forme d'une seule expression puis calculer cette somme.

Home sweet home

Lise et Thomas viennent d'emménager. Ils ont acheté une cuisine équipée et ont réglé un quart du montant le jour de l'achat, soit 690 € ; le reste de la somme sera prélevé chaque mois sur leur compte commun, pendant un an et demi (la même somme tous les mois).

Donner le montant des mensualités de remboursement sous la forme d'une seule expression, puis calculer cette somme.