

OPERATIONS ET CALCUL

Objectifs :

- Je sais effectuer les quatre opérations
- Je sais reconnaître et décrire les quatre opérations par une phrase
- Je sais suivre un programme de calcul

Exercice 1 :

Pose et effectue les opérations suivantes :

1°) $3\,472 \div 1,4$

2°) $1,24 \times 420$

3°) $1\,045 - 276,42$

Exercice 2 :

Effectue les calculs suivants :

1°) La somme entre 462 et 186.

2°) Le quotient entre 2 236 et 13.

3°) Le produit de la somme entre 7 et 22 par 100.

4°) La différence entre le produit de 15 par 4 et le quotient de 120 par 6.

Exercice 3 :

Décris les opérations suivantes par une phrase :

1°) $4 + (5 \times 9)$

2°) $(15 \div 5) - 2$

3°) $(12 - 9) \div 3$

4°) $(4 - 2) \times (8 - 5)$

5°) $7 - (2 \div 5)$

6°) $8 + (3 - 9)$

7°) $(4 - 2) \div (7 \times 9)$

8°) $3 + (4 \times (2 - 1))$

Exercice 4 :

On donne le programme de calcul suivant :

Choisis un nombre positif.
Multiplie-le par 90.
Divise le résultat par 15.
Ajoute au résultat le nombre de départ.
Divise le résultat par 14.

1°) Qu'obtient-on si on applique le programme de calcul au nombre 8 ?

2°) Qu'obtient-on si on applique le programme de calcul au nombre 5 ?

3°) Applique le programme de calcul à un autre nombre de ton choix. Que fait, en réalité, le programme de calcul ?

4°) Ecris un programme de calcul qui fait la même chose mais en moins d'étapes.

CHOIX DE L'OPERATION

Objectifs :

- Je sais choisir la bonne opération pour résoudre un problème concret
- Je sais résoudre et présenter un problème concret nécessitant plusieurs étapes de calcul

Exercice 5 :

Un timbre coûte 0,60€, quel est le prix d'un carnet de 12 timbres ?

Exercice 6 :

L'essence est à 1,54€ le litre. Mon père met 27,72€ d'essence dans le réservoir. Quelle quantité a-t-il mis ?

Exercice 7 :

Pour mes fournitures j'ai dépensé 23,80€ pour la trousse et les crayons, 18,50€ pour les cahiers et 5,60€ pour l'agenda. Quel est le montant total de mes achats ?

Exercice 8 :

Avant de partir en vacances le compteur de la voiture indique 37 856km, au retour il indique 38 523km. Combien de kilomètres ai-je parcouru ?

Exercice 9 :

Léo achète un poulet de 1,7kg à 8,90€ le kg.
Combien lui rendra le boucher s'il paye avec 20€ ?

Exercice 10 :

A la boulangerie j'achète 4 baguettes à 0,85€ l'une, 2 pains au chocolat à 1,20€ pièce et 6 tartelettes.
Je donne 20€ à la boulangère qui me rend 5,20€. Quel est le prix d'une tartelette ?

Exercice 11 :

Sonia doit payer une console 160€. Elle va payer avec des pièces de 2€. De combien de pièces aura-t-elle besoin ?

Exercice 12 :

Dans le corps humain, il y a 5 000 000 mm³ de sang. Dans 1 mm³ de sang, il y a environ 5 000 000 de globules rouges. Combien y a-t-il de globules rouges dans le corps humain ?