

Exercice 1

Cette semaine, Sarah a gagné 358€ en travaillant dans le magasin de son oncle. Elle s'est alors empressée de s'acheter la console de jeux à 247€ dont elle rêvait, puis un joli pantalon à 85€. En rentrant, son père lui a donné son argent de poche du mois, soit 20€.

Sarah est ensuite allée au bowling avec ses amis et a dépensé 37€ lors de cette soirée.

1. Ecrire en une seule expression les opérations permettant de trouver combien d'argent il reste à Sarah à la fin de cette journée.
2. Calculer cette expression et conclure.

Exercice 2

Colette part faire des courses pour faire un gâteau au chocolat. Elle dispose d'un bon de réduction de 1,20€ et d'un billet de 10€.



Gâteau au chocolat

(ingrédients pour 16 enfants)

- 400 g de chocolat noir
- 4 œufs
- 250 g de beurre
- 400 g de sucre en poudre
- 200 g de farine
- 2 sachets de levure

1. Ecrire en une seule expression les calculs permettant de vérifier si Colette pourra acheter ce dont elle a besoin.
2. Effectuer ce calcul et conclure.

Exercice 3

Maïna est au deuxième étage. Elle entre dans l'ascenseur et appuie sur le bouton RDC. Mais au lieu de descendre, l'ascenseur se met à monter et descendre n'importe comment. Il monte d'abord de 3 étages, puis descend de 4 et encore de 2 pour enfin s'arrêter un étage plus haut.

Maïna va-t-elle sortir au rez-de-chaussée comme elle le souhaitait ?

Justifier votre réponse par un calcul effectué en une seule expression.

Exercice 5

Pour savoir ce qu'il lui reste dans sa tirelire, Ethan a fait un tableau récapitulatif de ses dépenses et ses recettes.

Date	Opération	Montant en €
31/03	Solde	+33,50€
01/04	Argent de poche	+45€
05/04	Téléphone	-19,90€
12/04	Achat de livres	-12,40€
21/04	Anniversaire	+60€
25/04	Cadeau Clémentine	-24,90€
30/04	Solde	

Quelle somme lui restera-t-il à la fin du mois d'avril ?

Justifier votre réponse par un calcul effectué en une seule expression.

Exercice 6

Cédric, qui est trader, suit attentivement les variations du cours du cacao. Début janvier, une tonne de cacao coûtait 2 886 \$. En février, le prix a brusquement chuté de 956 \$. En mars, le cours s'est rétabli en prenant 926 \$. En avril, le prix a augmenté de 52 \$, puis il a baissé au mois de mai en perdant 354 \$.

Quel est le prix du cacao au mois de mai ?

Justifier votre réponse par un calcul effectué en une seule expression.