

**Exercice 1.** On a coupé 15,7 mètres de corde. Il n'en reste plus maintenant que 34,3 mètres.

Combien la corde mesurait-elle avant ?

**Exercice 2.** Au saut en longueur, Samia a sauté 0,15 m moins loin que Mado qui a effectué un saut de 2,09 m. Quelle longueur a sauté Samia ?

**Exercice 3.** Manon possède 13,80 € et Gabin 9,30 €.

a. Combien possèdent-ils d'argent à eux deux ?  
b. Manon et Gabin souhaitent s'offrir une partie d'escape game qui coûte 31,50 €.

Combien d'argent leur manque-t-il ?

**Exercice 4.** Alex a ramassé 3,6 kg de cèpes, Emma en a ramassé 2,8 kg de plus que lui.

a. Quelle masse de cèpes Emma a-t-elle ramassée ?

b. Quelle masse de cèpes Alex et Emma ont-ils ramassée en tout ?

**Exercice 5.** Écrire l'expression puis effectuer le calcul :

a. le double de la somme de 7,5 et de 9,5 ;  
b. la somme de 7,5 et du double de 5 ;  
c. la différence entre le triple de 10 et la moitié de 20.

**Exercice 6.** Des touristes survolent les colosses de Memnon en Egypte dans une montgolfière.

Brusquement, la montgolfière descend de 52,5 m et se retrouve à 327,8 m d'altitude.

A quelle altitude volait la montgolfière avant sa descente ?

**Exercice 7.** Manon va s'élancer d'un avion pour effectuer un saut en parachute.

Son altimètre indique 3 250 m d'altitude.

Elle effectue une chute libre de 1 700 m avant d'ouvrir son parachute.

A quelle altitude l'a-t-elle ouvert ?

**Exercice 8.** Les parents de Lucie se sont équipés pour télétravailler. Pour cela, ils ont acheté un ordinateur de bureau à 469,90 € et une imprimante à 69,90 €. Ils ont bénéficié d'une remise et n'ont payé que 500 €. Calculer le montant de la remise.

**Exercice 9.** Lors de la Collecte Nationale annuelle des Banques Alimentaires, un colis de 9 kg contenait :

- 2 kg de sucre
- 1,5 kg de farine

- 4 kg de pâtes
- 250 g de beurre

- 24 œufs.

Calculer la masse des 24 œufs.

**Exercice 10.** Pour limiter ses trajets en voiture, la mère de Lila achète un vélo à assistance électrique d'une valeur de 1 249 €.

Elle bénéficie d'une aide de l'Etat de 200 €.

De plus, elle achète un casque à 14,95 €, un antiviol à 19,90 € et un panier à 12,15 €.

Combien doit-elle payer ?

**Exercice 11.** Pour son repas de midi, Gaël a acheté une salade composée à 4,95 € et une boisson à 1,50 €.

Il a payé avec un billet de 10 €.

a. Combien le vendeur doit-il lui rendre ?

b. Parmi les expressions ci-dessous, lesquelles correspondent aux calculs effectués à la première question ?

$$A = 10 + 4,95 + 1,50 \qquad B = 10 - 4,95 + 1,50$$

$$C = 10 - (4,95 + 1,50) \qquad D = 10 - 4,95 - 1,50$$

**Exercice 12.** Une course cycliste se déroule en deux étapes : la première a 32,5 km de plus que la seconde.

La longueur totale de la course est de 200,5 km.

Quelle est la longueur de chaque étape ?

**Exercice 13.** Voici des informations sur un rectangle :

- son demi-périmètre est égal à 13,3 cm ;

- il y a un écart de 2,5 cm entre sa longueur et sa largeur.

Construire un tel rectangle.

**Exercice 14.** Yvan veut fixer des plinthes sur tous les murs de sa chambre et du salon. Sa chambre est rectangulaire de 3,4 m sur 4,5 m, avec une porte, et son salon est rectangulaire de 9,2 m sur 11,8 m avec deux portes. Les portes font 90 cm de large.

Quelle longueur totale de plinthe Yvan devra-t-il poser ?