PROBLEMES

Pour chaque problème, écrire les calculs en ligne et faire une phrase de conclusion.

Problème 1 : ☆

Noah a un sac qui pèse 17 kg et une valise qui pèse 26 kg.
Calculer la masse totale de ses bagages.

Problème 2 : ☆

Hector pèse 28 kg et sa grande sœur pèse 12 kg de plus que lui.
Calculer le poids de sa grande sœur

Problème 3 : ☆

Lucie a 12€ de moins que son frère qui a 28€.
Calculer l'argent que possède Lucie.

Problème 4 : ☆

Dans un collège, il y a 12 classes de 28 élèves.
Combien y a-t-il d'élèves dans ce collège ?

Problème 5 : ☆

Alix a 7 ans de moins que sa sœur qui a 21 ans.
Quel est l'âge d'Alix ?

Problème 6 : ☆

Un arboriculteur a planté 12 rangées de 14 arbres chacune.
Combien d'arbres a-t-il planté ?

Problème 7 : ☆ ☆

Marc et Sophie font une randonnée à vélo sur plusieurs jours. Le 1er jour ils ont parcouru 34 km, le 2ème jour, 10 de plus que le 1er jour et le 3ème jour 5 km de moins que le 2ème jour.
Quelle distance ont-ils parcourue en tout ?

Problème 8 : ☆ ☆

Kévin a 830 g de farine et 720 g de sucre. Il faut un gâteau pour lequel il faut la même quantité de farine et de sucre. Après avoir fait ce gâteau, il lui reste 250g de sucre.
Pour ce gâteau, combien a-t-il utilisé de farine ?

Problème 9 : ☆ ☆

Trois tours d'habitations, notées A, B et C, vont être construites. Il y aura 57 appartements dans la tour A, soit 9 de moins que dans la tour B. Dans la tour C, il y aura 6 appartements à chacun des 13 étages.
Combien d'appartements y aura-t-il au total dans les trois tours ?

Problème 10 : ☆ ☆

Avec un billet de 50€, Clara achète quatre places de cinéma à 12€ l'unité.
Calculer la somme qu'il va rester à Clara.

Problème 11 : ★ ★ ★

Au mois de septembre, Anne prend le bus durant 15 jours pour ses trajets domiciles-travail. Elle effectue deux trajets par jour. Normalement, le prix d'un ticket pour un trajet est de 3€. Cependant, Anne a pris un abonnement mensuel de 80€.

Déterminer l'économie réalisée par Anne.

Problème 12 : ★ ★ ★

Louis a 40€ pour faire le marché. Il achète 2 baguettes à 1€ l'unité, 3 jus de fruits à 4€ l'unité et 2 douzaines d'huîtres à 7€ la douzaine. Avec l'argent qu'il lui reste, il achète 6 gâteaux pour le dessert. Combien goûte un gâteau ?

Problème 13 : ★ ★ ★

12 500 tickets sont vendus pour un concert. Parmi ces tickets, 3 800 tickets coûtent 25€ et 4 600 coûtent 40€. Les autres tickets coûtent 60€.

Calculer le montant de la recette.

Problème 14 : ★ ★ ★

Yann et Léa ont beaucoup voyagé et ils ont de nombreux amis sur un réseau social.

A eux deux, ils ont 460 amis étrangers. Yann a 197 amis français et 322 amis étrangers. Léa a 348 amis au total.

Déterminer le nombre d'amis français de Léa.

Problème 15 : ★ ★ ★

Michel souhaite faire installer un chauffe-eau solaire par l'entreprise Héliosa.

Le devis

- Le chauffe-eau : 4 400 €
- L'installation : 1 610 €
- Les démarches administratives : 300 €

Aides à déduire

- Crédit d'impôt : 1 408 €
- Aide départementale : 700 €

Financements prévus

- La moitié des 5 000 € du livret A.
- Un prêt à la banque.

Quelle somme Michel devra-t-il emprunter à sa banque ?