

1 La bonne question

Pour chaque situation ci-dessous, entourer la (ou les) question(s) à laquelle (ou auxquelles) il est possible de répondre puis trouver la réponse.



Situation 1 : Pour mon anniversaire, j'ai eu un bon d'achat de 100 € dans une boutique de jeux vidéos.

Un jeu vidéo coûte 49 € l'unité. Le vendeur propose une réduction de 5 € par jeu à partir du deuxième jeu.

- Quelle est la réduction pour l'achat d'un jeu ?
- Combien de jeux puis-je acheter ?
- Quel est mon âge ?

Situation 2 : Au marché, les pommes ont une masse de 250 g chacune.

- Quel est le prix d'un kilogramme de pommes ?
- Combien de pommes y a-t-il dans un sac de 2 kg ?

2 L'information en trop

Lire le texte suivant et choisir parmi les propositions celles qui ne sont pas nécessaires à la résolution du problème.

Situation : Dans une classe de 24 élèves, 16 ont 15 ans, 6 ont 16 ans et 2 ont 17 ans. La moyenne des notes de ceux qui ont 15 ans est de 12,3 ; celle de ceux qui ont 16 ans est de 11,9 et la moyenne de ceux qui ont 17 ans est de 12,5. Il y a 15 filles et 9 garçons. Quelle est la moyenne de la classe ?

- La classe comporte 24 élèves.
- La moyenne des notes des 2 élèves de 17 ans est de 12,5.
- Il y a 15 filles et 9 garçons.
- La moyenne des notes des 6 élèves de 16 ans est de 11,9.
- La moyenne des notes des 16 élèves de 15 ans est de 12,3.

3 Équation ou inéquation ?

Pour chacun des énoncés suivants :

- indiquer s'il faut résoudre une équation ou une inéquation ;
- surligner dans les énoncés les mots qui vous permettent de répondre ;
- indiquer le choix de l'inconnue.

Énoncé 1 : Dans un magasin de vêtements, les jeans et les tee-shirts sont en promotion. Au total, 133 articles sont soldés. Sachant qu'il y a 27 jeans de plus que de tee-shirts, combien y a-t-il exactement de tee-shirts ?

- Équation Inéquation

Choix de l'inconnue :

Énoncé 2 : Julia a obtenu 13 et 15 à ses deux premiers contrôles de mathématiques. Quelles notes peut-elle avoir au dernier contrôle pour avoir la moyenne ?

- Équation Inéquation

Choix de l'inconnue :

Énoncé 3 : Au bowling, un forfait annuel coûte 125 euros tandis qu'une entrée coûte 5,50 €. À partir de combien d'entrées par an est-il plus intéressant d'acheter le forfait ?



- Équation Inéquation

Choix de l'inconnue :

Énoncé 4 : Un blouson est soldé deux fois de suite. La première fois, la remise est de 30 % et la seconde fois, elle est de 20 %.

Sachant que le blouson coûte désormais 90 €, quel est son prix de départ ?

- Équation Inéquation

Choix de l'inconnue :