

Problèmes simples, à étapes ou de logique.

Problèmes simples.

1. Une enquête montre qu'en France, chaque personne consomme en moyenne 120 litres d'eau par jour.
 - a) Quelle quantité d'eau consomme une famille de 5 personnes en un jour ?
 - b) Et en une semaine ?
2. Six personnes se partagent équitablement un lot de 310 bouteilles. Combien chacune d'entre elles recevra-t-elle de bouteilles ? En restera-t-il ?

Problèmes et énoncé.

Pourquoi ne peut-on pas résoudre le problème suivant ? Explique.

3. Pour partir en randonnée avec ses trois enfants, M. Mollet leur achète à chacun un sac à dos à 34 € l'unité, des chaussures, et un lot de 3 sacs de couchage pour 90 €. Quelle somme totale a-t-il dépensée ?

Problèmes à étapes.

4. Un libraire a commandé 34 dictionnaires qui lui sont facturés 30 € l'un, 7 encyclopédies qui lui sont facturées 47 € chacune et 38 livres de poche qui lui ont facturés 5 € l'unité.
Quel est le montant total de la facture qu'il devra payer ?
5. Un marchand de ballon a écrit cette affiche :



Le directeur de l'école décide d'acheter 12 ballons.

Quelle économie réalise-t-il ?

Problèmes de logique.

6. Benjamin, Eric, Margot et Léa comparent leur taille. Margot est plus grande qu'Eric mais plus petite que Léa. Benjamin est le plus petit. Range ces amis par ordre croissant de taille.
7. Dans un vase, on a mis 18 fleurs, des rouges et des jaunes. Il y a deux fois plus de fleurs rouges que de fleurs jaunes. Combien y a-t-il de fleurs de chaque couleur ?

Problèmes simples, à étapes ou de logique.

Problèmes simples.

1. Une enquête montre qu'en France, chaque personne consomme en moyenne 120 litres d'eau par jour.
 - a) Quelle quantité d'eau consomme une famille de 5 personnes en un jour ?
 - b) Et en une semaine ?
2. Six personnes se partagent équitablement un lot de 310 bouteilles. Combien chacune d'entre elles recevra-t-elle de bouteilles ? En restera-t-il ?

Problèmes et énoncé.

Pourquoi ne peut-on pas résoudre le problème suivant ? Explique.

3. Pour partir en randonnée avec ses trois enfants, M. Mollet leur achète à chacun un sac à dos à 34 € l'unité, des chaussures, et un lot de 3 sacs de couchage pour 90 €. Quelle somme totale a-t-il dépensée ?

Problèmes à étapes.

4. Un libraire a commandé 34 dictionnaires qui lui sont facturés 30 € l'un, 7 encyclopédies qui lui sont facturées 47 € chacune et 38 livres de poche qui lui ont facturés 5 € l'unité.
Quel est le montant total de la facture qu'il devra payer ?
5. Un marchand de ballon a écrit cette affiche :



Le directeur de l'école décide d'acheter 12 ballons.

Quelle économie réalise-t-il ?

Problèmes de logique.

6. Benjamin, Eric, Margot et Léa comparent leur taille. Margot est plus grande qu'Eric mais plus petite que Léa. Benjamin est le plus petit. Range ces amis par ordre croissant de taille.
7. Dans un vase, on a mis 18 fleurs, des rouges et des jaunes. Il y a deux fois plus de fleurs rouges que de fleurs jaunes. Combien y a-t-il de fleurs de chaque couleur ?