

NIVEAU 2 : Responsable de colonie de vacances

Un centre de vacances propose d'accueillir des enfants en colonie.

Voici les tarifs : 1140 € pour 7 jours pour 3 enfants

Vous travaillez dans une mairie qui souhaite réserver des places dans cette colonie de vacances. Il y a en tout 56 enfants qui partiront pour un séjour de 12 jours.

Le budget de la mairie est au maximum de 40 000 €.

Cela suffira-t-il ?

Il faut construire des tableaux de proportionnalité et écrire vos calculs.

CORRECTION

Dans un premier temps, calculons le prix pour 3 enfants pendant 12 jours.

Prix	jours
1140 €	7 j
?	12 j

$x = \frac{12}{7}$

Mon calcul :

$$? = \frac{1140 \times 12}{7} \approx 1954 \text{ €}$$

Le prix est de 1954 € environ pour 12 jours de colonie de vacances pour 3 enfants.

Ensuite, calculons maintenant pour 56 enfants.

Prix	enfants
1954 €	3
?	56

$x = \frac{56}{3}$

Mon calcul :

$$? = \frac{1954 \times 56}{3} \approx 36475 \text{ €}$$

Cela coûtera 36 475 € pour faire partir en vacances 56 enfants pendant 12 jours, ce qui peut être payé avec le budget de 40 000 € de la mairie.



Saint-Hilaire-de-Riez. Ce centre de colonies de vacances appartenant à la mairie d'Argenteuil.