

D.T.L : équations et résolutions de problèmes.

Exercice n° 1 :



Dans une cafétéria, le prix d'un repas pour adulte est deux fois plus cher que le prix d'un repas pour enfant.

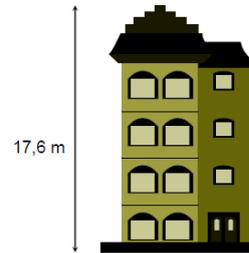
A midi, un couple et leurs trois enfants ont dépensé dans cette cafétéria 24,50 €.

Quel est le prix d'un repas pour enfant et d'un repas pour adulte ?

Exercice n° 2 :

Un immeuble de 4 étages (ou 4 niveaux) mesure 17,6 mètres de haut. La hauteur du toit est 1,5 fois celle d'un étage.

Quelle est la hauteur d'un étage?



Exercice n° 3 :

La recette d'un match de football s'est élevée à 5 615 €. Les spectateurs avaient le choix entre deux types de places. Des places « tribunes » à 8 € la place ou bien des places « économiques » à 5 € la place.

On sait qu'il y a eu 1 000 spectateurs à ce match.

Combien de places « tribunes » et de places « économiques » ont été vendues ?



Exercice n° 4 :



À ce jour, l'âge du capitaine est le double de celui du matelot.

Dans 5 ans, ils auront à eux deux 70 ans.

Quel est l'âge du capitaine et celui du matelot ?