1) David veut encadrer un tableau carré de 50 cm de côté d’une baguette de bois dorée valant 4 € le mètre.
Quelle longueur de baguette, en m, doit-il acheter ?
Quelle sera le prix de l’encadrement ?

2) Un paysagiste dispose de 344 bulbes de tulipes qu’il doit répartir entre 8 massifs.
Combien de bulbes plantera-t-il dans chaque massif ?

3) Les parents de Laura achètent une bibliothèque coûtant 1100 €, un buffet valant le double de la bibliothèque, une table valant la moitié de la bibliothèque.
Combien payent-ils pour l’ensemble ?

4) Lors d’un concert dans un stade, on a enregistré 44 435 entrées, dont 39 768 payantes.
Quel était le nombre d’entrées gratuites ?

Correction

1) David veut encadrer un tableau carré de 50 cm de côté d’une baguette de bois dorée valant 4 € le mètre.
Quelle longueur de baguette, en m, doit-il acheter ?
Quelle sera le prix de l’encadrement ?

Périmètre du tableau = côté x 4

50 x 4 = 200 cm = 2 m

Il doit acheter 2 m de baguette.

2 x 4 = 8

L’encadrement coûtera 8 €.

2) Un paysagiste dispose de 344 bulbes de tulipes qu’il doit répartir entre 8 massifs.
Combien de bulbes plantera-t-il dans chaque massif ?

344 : 8 = 43

Il plantera 43 bulbes dans chaque massif.

3) Les parents de Laura achètent une bibliothèque coûtant 1100 €, un buffet valant le double de la bibliothèque, une table valant la moitié de la bibliothèque.
Combien payent-ils pour l’ensemble ?

1100 x 2 = 2220
Le buffet coûte 2220 €.

1100 : 2 = 550
La table coûte 550 €.

1100 + 2220 + 550 = 3870 €.

Pour l’ensemble, ils payent 3870 €.

4) Lors d’un concert dans un stade, on a enregistré 44 435 entrées, dont 39 768 payantes.
Quel était le nombre d’entrées gratuites ?

44 435 – 39 768 = 4 667

Il y avait 4 667 entrées gratuites.