

Défi du vendredi 12 juin 2020

Continuons sur les Editions Célestines. Cette année, nous aurons vendu 40% de nos 900 exemplaires de petits livres de l'année (soit 360 exemplaires). Ces ventes nous auront rapporté 36€.

- 1) Combien d'exemplaires de petits livres de cette année aurons-nous encore l'année prochaine ?

$$900 - 360 = 540$$

Nous aurons donc 540 exemplaires de petits livres de cette année.

- 2) Sachant que nous vendons 5 centimes d'euros les exemplaires de l'année précédente, combien pourra nous rapporter la vente de ces exemplaires ?

$$540 \times 5c = 2700c$$

$$2700c = 27€.$$

La vente de ces exemplaires pourrait nous rapporter 27€.

- 3) Pour faire les impressions de nos petits livres, Bruce prend un abonnement à un service d'impression qui lui coûte 5€ / mois pour faire 100 impressions par mois. Combien lui coûte à l'année son abonnement ?

$$5 \times 12 = 60€$$

L'abonnement coûte à Bruce 60€ / ans.

- 4) Si nous vendons ainsi tous les exemplaires restants l'année prochaine, pourrions nous rembourser son abonnement à Bruce avec la vente de tous les petits livres de cette année ?

Au total, les ventes des exemplaires de cette année nous rapporteront 36€ cette année et 27€ l'année prochaine :

$$36 + 27 = 63€$$

L'abonnement de Bruce coûtant 60€, nous pourrions le lui rembourser et il nous restera 3€.