

## Correction

### Problème n°3

Marie a économisé 50 euros par mois pendant un an. Elle veut s'offrir un séjour à la montagne qui coûte 436 euros. Elle prévoit de dépenser, en plus, 146 euros pour le voyage en train et 200 euros pour divers achats qu'elle effectuera sur place. Marie a fait ses calculs et elle sait qu'il lui manque encore de l'argent.

1) **Combien Marie a-t-elle gagné d'argent ?**

Je sais qu'un an c'est 12 mois. Je peux donc faire une multiplication puisque Marie a économisé 50€ pendant 12 mois. Il y a donc une répétition.

**Calcul :**  $50 \times 12 = 600$

**Réponse :** Marie a gagné (économisé) 600€.

2) **Combien a-t-elle prévu de dépenser au total ?**

Je cherche un nombre plus grand que 436, je fais donc une addition. Je dois donc ajouter les 436€ du séjour + 146€ du voyage + 200€ d'achats divers.

**Calcul :**  $436 + 146 + 200 = 782$

**Réponse :** Marie a prévu de dépenser 782€ au total.

3) **Combien lui manque-t-il ?**

Je cherche un nombre plus petit que 782, je fais donc une soustraction.

Je fais le total des dépenses de Marie moins l'argent qu'elle a réussi à économiser.

**Calcul :**  $782 - 600 = 182$

**Réponse :** Il manque 182€ à Marie pour financer son séjour à la montagne.

