

LE DÉTECTIVE DES GRANDEURS

SÉRIE A : Enquêtes à deux inconnues

A1. Le Magasin de Sport :

Léo achète une paire de baskets et un T-shirt. Le tout coûte **160 €**.

Les baskets coûtent **60 € de plus** que le T-shirt.

Combien coûte le T-shirt ?

A2. Les Bonbons :

Un bocal contient **50 bonbons** (menthe et citron). Il y a 8 bonbons au citron de **plus** que de menthe.

Combien y a-t-il de bonbons à la menthe ?

A3. La Bibliothèque :

Sur une étagère, il y a **84 livres** (des BD et des Mangas). Il y a 14 Mangas de **plus** que de BD.

Combien y a-t-il de BD et de Mangas à la bibliothèque ?

A4. Le Duel (Attention : "moins que") :

Yanis et Tom ont marqué **60 points** à eux deux. Tom a marqué 10 points de **moins** que Yanis.

Combien de points a marqué chaque élève ?

SÉRIE B : Enquêtes à trois inconnues

B1. Le Sac de Billes :

Dans un sac de **63 billes** (rouges, vertes, bleues) :

- Il y a 10 billes vertes de **plus** que de rouges.
- Il y a 5 billes bleues de **plus** que de rouges.

Combien y a-t-il de billes rouges ?

B2. La Grosse Récolte :

Trois caisses (Pommes, Poires, Fraises) pèsent ensemble **340 kg**.

- Les Pommes pèsent 40 kg de **plus** que les Fraises.
- Les Poires pèsent 90 kg de **plus** que les Fraises.

Quel est le poids de la caisse de Fraises ?

B3. Le Chantier du Pont :

Un câble d'acier de **1850 m** est coupé en trois morceaux (A, B et C). Le morceau B mesure 150 m de **plus** que le A. Le C mesure 350 m de **plus** que le A.

Donne la longueur de chaque morceau.

SÉRIE C : Enquêtes Experts

C1. Le Jeu Vidéo :

Alex, Bilal et Chloé ont marqué **440 points** à eux trois.

- Bilal a marqué 20 points de plus qu'Alex.
- Chloé a marqué 30 points de moins qu'Alex.

Combien de points ont marqué chaque élève ?

C2. Le Voyage :

Un trajet total de **1800 km** se fait en train, voiture et avion.

- Le trajet en voiture est 100 km plus court que le train.
- Le trajet en avion est 400 km plus long que le train.

Quelle est la distance du trajet en avion ?