

Indices — Calculer une moyenne

Indice 1

Rappel

Pour calculer une moyenne, je dois **additionner** toutes les données et puis **diviser** le total par le nombre de données.

DONC si je recherche une donnée manquante, je dois effectuer le **travail inverse**.

Indice 2

Je dois donc effectuer une **multiplication** pour trouver le total des cartes (je multiplie la par le).

Ensuite, je dois de ce total les données que j'ai déjà.

Indice 3

Je dois donc effectuer **une multiplication** pour trouver le total des cartes (je multiplie la moyenne par le nombre de cartes). Ensuite, je dois **soustraire** de ce total les données que j'ai déjà.

Exemple

J'ai 6 cartes : un deux, un quatre, un cinq, un six, un valet (10) et une carte mystère ; la moyenne de mes points est de 6.

1) Moyenne x nombre de cartes : $6 \times 6 = 36$

2) Total - les autres cartes : $36 - (2 + 4 + 5 + 6 + 10) = 9$

La carte mystère est donc un neuf.