

DS Blanc 1

Bilan : proportions, pourcentages, evolutions simples

Nom : _____

Consignes

- Les calculs doivent être détaillés.
- Les réponses seront justifiées.
- Les résultats seront donnés avec les unités nécessaires.

Exercice 1 – Console de jeux

Paul, Marie et Laurent achètent ensemble une console de jeux. Ils versent respectivement : 172 euros, 135 euros et 251 euros.

- Calculer le prix total de la console.
- Déterminer, pour chacun, le pourcentage de la somme versée relativement au prix total.
- S'ils avaient partagé également l'achat, quelle somme chacun aurait-il versée ?

Exercice 2 – Etudiants

D'après une étude, 713 milliers d'étudiants ont arrêté leurs études. Parmi ces personnes, 9% n'ont aucun diplôme d'étude.

Quel est l'effectif de ce groupe de personnes ?

Exercice 3 – Pâte à tartiner

Une pâte à tartiner au chocolat propose des pots de 950 g. L'emballage précise qu'elle est composée de 31% de matière grasse.

Quelle est la quantité de matière grasse contenue dans un pot ?

Exercice 4 – Tableau de proportion

On considère une population E et une sous-population A .

| n_E | n_A | p |
|-------|-------|------|
| 512 | 346 | |
| 3451 | | 0,78 |
| | 375 | 0,21 |

Recopier et compléter le tableau. Les effectifs seront arrondis à l'unité près.