

Exercice 1

Estelle achète 7 tasses à 1,95 euro l'une et 7 soucoupes à 1,45 euros l'une.

Parmi ces expressions suivantes, relever celles qui permettent de calculer le montant de la dépense.

- $7 \times 1,95 + 1,45$
- $7 \times (1,95 + 1,45)$
- $7 \times 1,45 + 1,95$
- $7 \times 1,95 + 7 \times 1,45$
- $(1,45 + 1,95) \times 7$
- $1,45 \times 7 + 1,95 \times 7$

Exercice 2

Les professeurs d'EPS du collège doivent commander des ballons de basket à 6,50 euros l'un.

Les frais de port s'élèvent à 15 euros.

Quel est le montant à payer pour 10 ballons?

Exercice 3

On considère le mot : P H A R E

- a) Quel est la proportion de voyelles dans ce mot ?
- b) Quelle est la proportion de consonnes dans ce mot ?
- c) Trouver un mot dans lequel la proportion de voyelles est égale à celle des consonnes.

Exercice 4

Trois enfants se partagent un gâteau. Dimitri en prend les $\frac{2}{7}$, Aurélie les $\frac{3}{7}$ et Florent le reste.

Quelle part du gâteau Florent a-t-il-eue ?

Exercice 5

Alexis a 108 DVD. Les $\frac{5}{9}$ sont des comédies. Combien possède-t-il de DVD de comédies ?

Exercice 6

Ismaël a payé 4,2 euros pour 3 canettes d'un pack de 8.

Combien coûte le pack entier ?

Exercice 7

La Guyane est le plus grand département français. Sa superficie est de 86 500 km².

La forêt vierge recouvre 90% de sa superficie.

Quelle superficie recouvre cette forêt ?