

Devoir maison n°4 de Mathématiques

Exercice 1 : Le tableau ci-dessous présente les réponses des élèves d'une classe de 4^{ème} à la question : "Combien de livres avez-vous lus pendant les vacances d'été ?"

Nombre de livres	0	1	2	3	4	6	9
Nombre d'élèves	8	5	4	3	2	2	1

Matthias affirme : "Les élèves de cette classe ont lu, en moyenne, 2 livres pendant les vacances."

A-t-il raison ? Expliquer.

Exercice 2 : Lors du dernier match de l'année 2017, le RC Lens a affronté le Tours FC. Les lensois ont affiché une possession de balle de 55% dans l'ensemble du match.



En considérant qu'un match de football dure 90 minutes, calculer le nombre de minutes où les lensois possédaient le ballon durant le match.

Exercice 3 : Recopier et compléter par une puissance de 10 :

a. $1 \text{ km} = \dots \text{ m}$

b. $1 \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$

c. $1 \text{ mg} = \dots \text{ g}$

d. $1 \text{ cL} = \dots \text{ L}$

e. $1 \text{ km}^2 = \dots \text{ mm}^2$

Exercice 4 : Calculer une valeur approchée au dixième de la longueur IJ.

