

Prénom :

Date :



Calcul avec des fractions (05)

Problèmes

1./ Le réservoir de ma voiture peut contenir 40 litres d'essence. Ma jauge indique que le réservoir est plein aux $\frac{3}{4}$.

- Combien y a-t-il de litres d'essence dans mon réservoir ?

.....
.....

2./ Un jardin rectangulaire mesure 300 mètres de long. Sa largeur mesure $\frac{1}{4}$ de sa longueur.

- Quel est le périmètre de ce terrain ?

.....
.....

3./ L'école Louis ARAGON compte 245 élèves.

$\frac{2}{5}$ ^{ème} des élèves mangent à la cantine.

4 élèves sur 10 participent aux activités périscolaires.

- Combien d'élèves mangent à la cantine ?

.....
.....

- Combien d'élèves participent aux activités périscolaires ?

.....
.....

4./ M. Richard gagne 2 800 € par mois. Il dépense un quart de cette somme pour son loyer, $\frac{2}{7}$ pour les charges et les impôts, et un dixième pour le remboursement de son emprunt auto.

- Après avoir déduit ces dépenses fixes, combien reste-t-il à M. Richard ?

.....
.....
.....
.....

5./ Un triathlon est une course d'endurance sur 20 kilomètres qui se compose de trois épreuves : la natation, qui se déroule sur $\frac{1}{20}$ ^{ème} du parcours ; le cyclisme, sur $\frac{3}{4}$ du parcours ; et la course à pieds sur le reste du parcours, c'est-à-dire $\frac{1}{5}$ ^{ème}.

- Calcule la distance parcourue :

En nageant :

.....
.....

En pédalant :

.....
.....

En courant :

.....
.....