

# Séquence 8 : Fractions

Correction des exercices semaine du 18/05

27 mai 2020

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{4}{3}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{4}{3}$$
$$\frac{96}{?} = \frac{4}{3}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{96}{?} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{24 \times 4}{?} = \frac{4}{3}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{96}{?} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{24 \times 4}{?} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{24 \times 4}{24 \times 3} = \frac{4}{3}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\begin{array}{rcl} \frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{96}{?} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{24 \times 4}{?} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{24 \times 4}{24 \times 3} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{96}{72} & = & \frac{4}{3} \end{array}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{4}{3}$

$$\begin{array}{rcl} \frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{96}{?} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{24 \times 4}{?} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{24 \times 4}{24 \times 3} & = & \frac{4}{3} \\ \frac{96}{72} & = & \frac{4}{3} \end{array}$$

Un téléviseur  $\frac{4}{3}$  de 96 cm de longueur a une largeur de 72 cm.



## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{16}{9}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{16}{9}$$
$$\frac{96}{?} = \frac{16}{9}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} = \frac{16}{9}$$

$$\frac{96}{?} = \frac{16}{9}$$

$$\frac{6 \times 16}{?} = \frac{16}{9}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\begin{array}{rcl} \frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{96}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{6 \times 9} & = & \frac{16}{9} \end{array}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\begin{array}{rcl} \frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{96}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{6 \times 9} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{96}{54} & = & \frac{16}{9} \end{array}$$

## Exercice 31 page 77

Téléviseur  $\frac{16}{9}$

$$\begin{array}{rcl} \frac{\text{Longueur}}{\text{largeur}} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{96}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{?} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{6 \times 16}{6 \times 9} & = & \frac{16}{9} \\ \frac{96}{54} & = & \frac{16}{9} \end{array}$$

Un téléviseur  $\frac{16}{9}$  de 96 cm de longueur a une largeur de 54 cm.

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$



## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_1 = \frac{3}{2} \times 45$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_1 = \frac{3}{2} \times 45$$

$$d_1 = \frac{3 \times 45}{2}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_1 = \frac{3}{2} \times 45$$

$$d_1 = \frac{3 \times 45}{2}$$

$$d_1 = \frac{135}{2}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_1 = \frac{3}{2} \times 45$$

$$d_1 = \frac{3 \times 45}{2}$$

$$d_1 = \frac{135}{2}$$

$$d_1 = 67,5$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 1

$$d_1 = \frac{3}{2} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_1 = \frac{3}{2} \times 45$$

$$d_1 = \frac{3 \times 45}{2}$$

$$d_1 = \frac{135}{2}$$

$$d_1 = 67,5$$

Le premier coureur a terminé la course il a parcouru 67,5 km.

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_2 = \frac{4}{5} \times 45$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_2 = \frac{4}{5} \times 45$$

$$d_2 = \frac{4 \times 45}{5}$$



## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_2 = \frac{4}{5} \times 45$$

$$d_2 = \frac{4 \times 45}{5}$$

$$d_2 = \frac{4 \times 9 \times 5}{5}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_2 = \frac{4}{5} \times 45$$

$$d_2 = \frac{4 \times 45}{5}$$

$$d_2 = \frac{4 \times 9 \times 5}{5}$$

$$d_2 = 36$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 2

$$d_2 = \frac{4}{5} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_2 = \frac{4}{5} \times 45$$

$$d_2 = \frac{4 \times 45}{5}$$

$$d_2 = \frac{4 \times 9 \times 5}{5}$$

$$d_2 = 36$$

Le deuxième coureur a parcouru 36 km.

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_3 = \frac{7}{9} \times 45$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_3 = \frac{7}{9} \times 45$$

$$d_3 = \frac{7 \times 45}{9}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_3 = \frac{7}{9} \times 45$$

$$d_3 = \frac{7 \times 45}{9}$$

$$d_3 = \frac{7 \times 5 \times 9}{9}$$

## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_3 = \frac{7}{9} \times 45$$

$$d_3 = \frac{7 \times 45}{9}$$

$$d_3 = \frac{7 \times 5 \times 9}{9}$$

$$d_3 = 35$$



## Exercice 51 page 79

Le parcours fait 45 km.

Coureur 3

$$d_3 = \frac{7}{9} \text{ de } 45 \text{ km}$$

$$d_3 = \frac{7}{9} \times 45$$

$$d_3 = \frac{7 \times 45}{9}$$

$$d_3 = \frac{7 \times 5 \times 9}{9}$$

$$d_3 = 35$$

Le troisième coureur a parcouru 35 km.

## Exercice 51 page 79

### Bilan

- Le premier coureur a terminé la course il a parcouru 67,5 km.
- Le deuxième coureur a parcouru 36 km.
- Le troisième coureur a parcouru 35 km.

## Exercice 51 page 79

### Bilan

- Le premier coureur a terminé la course il a parcouru 67,5 km.
- Le deuxième coureur a parcouru 36 km.
- Le troisième coureur a parcouru 35 km.

C'est donc le premier coureur qui est en tête de la course.