

# DE LA FRACTION AU NOMBRE DÉCIMAL



## TACTIQUE

Pour passer au nombre décimal, il faut diviser le numérateur de la fraction par le dénominateur.

$$\frac{6}{4} = \frac{\text{numérateur}}{\text{dénominateur}}$$

Si **numérateur > dénominateur**, alors **résultat > 1**

$$\frac{6}{4} = 6 : 4 = 1,5 > 1 \text{ car } 6 > 4$$

Si **numérateur < dénominateur**, alors **résultat < 1**

$$\frac{4}{8} = 4 : 8 = 0,5 < 1 \text{ car } 4 < 8$$

Si le dénominateur est 10, 100 ou 1 000, tu obtiens le résultat en plaçant une virgule au numérateur.

Ex. :  $\frac{93}{10} = 9,3$  /  $\frac{903}{100} = 9,03$

## INFO FOOT

Wendie Renard a inscrit 4 des 10 buts de la France lors de la Coupe du Monde 2019. Cela représente  $\frac{4}{10}$  des buts de son équipe.



## ENTRAÎNEMENT

**1** Indique si le résultat des fractions est > ou < à 1. Explique pourquoi.

**a**  $\frac{1}{4}$  est .....

**b**  $\frac{7}{6}$  est .....

**c**  $\frac{31}{4}$  est .....

**d**  $\frac{51}{69}$  est .....

**2** Transforme ces fractions en nombres décimaux.

**a**  $\frac{9}{3} =$  .....

**b**  $\frac{7}{14} =$  .....

**c**  $\frac{1\,024}{100} =$  .....

**d**  $\frac{1}{10} =$  .....

## LE CONSEIL DU COACH

Attention ! Certaines divisions sont sans fin. On a l'habitude de limiter la partie décimale à 3 chiffres.

Ex. :  $\frac{1}{3} = 0,333$



## MATCH

**3** En Ligue 1, Alexandre Lacazette a inscrit 100 buts. Écris en fraction puis en nombre décimal le détail de ses buts.

**a** Lacazette a marqué 21 de ses buts sur penalty. ....

**b** Lacazette a marqué 8 de ses buts de la tête. ....

**4** En 2016-2017, Ronaldo a marqué 12 des 36 buts du Real Madrid en Ligue des Champions.

**a** Écris en fraction la part du nombre de buts de Ronaldo. ....

**b** Divise le numérateur puis le dénominateur par 12.

Numérateur : .....

Dénominateur : .....

**c** Réécris la nouvelle fraction.

**d** Écris en nombre décimal la part du nombre de buts de Ronaldo. ....