

Chaque exercice est sur 10 points. Certains exercices bénéficient d'1 ou 2 aides, d'autres non.

L'aide n°1 coûte 3 points et l'aide n°2 coûte 3 points supplémentaires (on ne peut pas prendre l'aide n°2 si on n'a pas pris l'aide n°1 avant)

Aide générale

Une fraction est une partie de l'unité. Elle s'écrit  $\frac{\quad}{\quad}$

D = dénominateur (= nombre de parts égales faites dans chaque unité)

N = numérateur (= nombre de parts prises)

Aide exercice 1

Une fraction décimale est une fraction où on a coupé chaque unité en 10, 100, 1000... parts égales.

Aide exercice 2

$$\frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} + \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}}$$
$$\frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} + \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} + \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} + \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} + \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}}$$

Aide n°1 exercice 3

Compte le nombre total de parts égales faites dans l'unité (→ Dénominateur) puis compte le nombre de parts en gris (→ Numérateur)

Aide n°2 exercice 3

1<sup>er</sup> quadrillage :  $\frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}}$       4<sup>e</sup> quadrillage :  $\frac{1}{8}$

Aide exercice 5

1<sup>re</sup> figure :  $1 = \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}}$       2<sup>e</sup> figure :  $\frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\times}}{\boxed{\quad}}$

Aide n°1 exercice 6

Ici chaque unité est coupée en 4 parts égales. Chaque tiret correspond donc à

Aide n°2 exercice 6

Première flèche :  Deuxième flèche :  ou

Aide n°1 exercice 7

$\frac{3}{3} = 1$ .   $> 1$    $< 1$

Aide n°2 exercice 7

Si  $N > D$ , alors   $> 1$       Si  $N < D$ , alors   $< 1$       Si  $N = D$ , alors   $= 1$