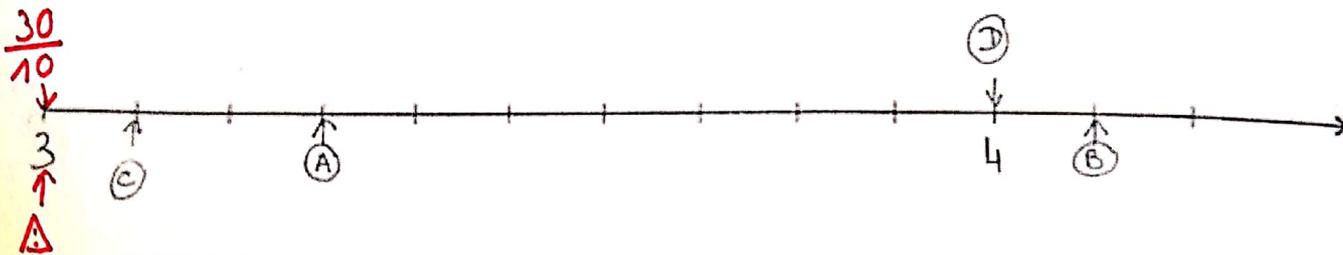


Les fractions décimales

Compétence : Lire une fraction représentée sur une droite

Consigne : Indique les fractions correspondantes.



$A = \frac{31}{10}$	$B = \frac{33}{10}$	$C = \frac{40}{10}$	$D = \frac{41}{10}$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



$A = \frac{300}{100}$	$B = \frac{337}{100}$	$C = \frac{380}{100}$	$D = \frac{410}{100}$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

pour info ($= \frac{30}{10}$)

pour info ($= \frac{38}{10}$)

pour info ($= \frac{41}{10}$)

Compétence : Connaître les équivalences

⚠ Quand on divise par 10 on enlève un zéro.
Quand on divise par 100 on enlève 2 zéros.

Complète les égalités.

$\frac{10}{10} = \frac{100}{100}$ (x10, :10)
 $\frac{5}{100} = \frac{500}{100}$ (x100, :100)
 $\frac{630}{100} = \frac{63}{10}$ (:10, x10)
 $\frac{50}{100} = \frac{5}{10}$ (:10, x10)
 $\frac{6}{10} = \frac{60}{100}$ (x10, :10)
 $\frac{9}{10} = \frac{90}{100}$ (x10, :10)
 $\frac{200}{100} = \frac{2}{1}$ (:100, x100)
 $\frac{40}{10} = \frac{4}{1}$ (:10, x10)

⚠ $5 = \frac{5}{1}$; $9 = \frac{9}{1}$; $2 = \frac{2}{1}$; $4 = \frac{4}{1}$

⚠ Quand on multiplie par 10 on ajoute 1 zéro.
Quand on multiplie par 100 on ajoute 2 zéros.

Compétence : Décomposer des fractions décimales

Décompose ces fractions

$$\frac{37}{10} = \frac{30}{10} + \frac{7}{10}$$

$$\downarrow$$

$$3 + \frac{7}{10}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10}$$

$$\downarrow$$

$$1 + \frac{5}{10}$$

$$\frac{148}{100} = \frac{100}{100} + \frac{40}{100} + \frac{8}{100}$$

$$\downarrow$$

$$1 + \frac{40}{100} + \frac{8}{100}$$

$$\frac{356}{100} = \frac{300}{100} + \frac{50}{100} + \frac{6}{100}$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$

ou

$$\frac{37}{10} = \frac{\cancel{30}}{\cancel{10}} + \frac{7}{10}$$

$$\downarrow$$

$$3 + \frac{7}{10}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{\cancel{10}}{\cancel{10}} + \frac{5}{10}$$

$$\downarrow$$

$$1 + \frac{5}{10}$$

$$\frac{148}{100} = \frac{\cancel{100}}{\cancel{100}} + \frac{\cancel{40}}{\cancel{100}} + \frac{8}{100}$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$1 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$$

$$\frac{356}{100} = \frac{\cancel{300}}{\cancel{100}} + \frac{\cancel{50}}{\cancel{100}} + \frac{6}{100}$$

$$\downarrow$$

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$