

Fractions décimales et nombres décimaux



• Définitions

Définition : Une est une fraction dont le
est

Exemples :

$$\frac{18}{100} ; \frac{37}{10} ; \frac{757}{10000}$$

• Des fractions décimales aux nombres décimaux

Propriété : Toute fraction décimale peut être traduite par un nombre décimal.

On effectue la du par le

Exemples :

• Des nombres décimaux aux fractions décimales

Propriété : Tout nombre décimal peut être traduit par une fraction décimale.

Exemples :

$$6,4 = \frac{64}{10}$$

chiffre après la virgule → zéro

$$0,00701 = \frac{701}{100000}$$

chiffres après la virgule → zéros