

Nombre décimaux

Nombre décimal

- il s'écrit $\frac{a}{2^n \times 5^m}$ ou $\frac{a}{10^n}$
- les chiffres après la virgule son finis

Nombre non décimal

- le dénominateur de sa forme réduite est divisible par un nombre premier différent de 2 et 5
- les chiffres après la virgule sont infinis

$$\frac{180}{168}$$

$$\frac{180}{168} = \frac{15}{2^1 \times 7 \times 5^0} = \frac{15}{2^1 \times 7}$$

Donc il n'est **pas décimal**

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = \frac{25}{10^2} \text{ donc peut s'écire sous la forme } \frac{a}{10^n}$$

Donc il est **décimal**

