Je révise avec une carte mentale – ex. 68 p. 41

Décomposition en produit de facteurs premiers

Exemples :

12 240 = ... × ..... × ..... × .....

3 740 = ... × ..... × ..... × .....

Nombres premiers

Un nombre premier a exactement deux ..... : ..... et .....

Exemples :

2 ; ..... ; ..... ; ..... ; ..... ; ..... ; 19 ; etc.

Puissances

n entier positif et $a \neq 0$

a^n = ...

a^{-n} = ...

10^n = ...

10^{-n} = ...

Exemples :

12 700,4 = ... × 10^4

0,004 5 = 4,5 × $10^{.....}$

3^4 = ...

3^{-4} = ...

.....

Notation scientifique

Écriture de la forme $\pm\, a \times 10^n$

a compris entre .....

et .....

et n un nombre entier relatif.

ENTIERS

DÉCIMAUX

NOMBRES

RATIONNELS

Fraction irréductible

Fraction dont le ..... et le ..... n'ont pas de ..... commun autre que 1.

Exemple :

$\frac{12\,240}{3\,740}$ = ... = ...

.....