Retourner à : Théorème de Thalès

Si deux écritures fractionnaires sont égales, Alors il y a égalité des produits en croix.

Ceci est valable aussi avec les tableaux de proportionnalité.

Autrement dit :

a, b, c, d sont des nombres relatifs. **Si** $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ **alors** $a \times d = b \times c$.

Exemples : *Trouver la valeur de m sachant que*

$\frac{m}{3} = \frac{7}{4}$

$\frac{m}{3} = \frac{7}{4}$

D'après l'égalité des produits en croix, on a :

$m \times 4 = 7 \times 3$.

$m = \frac{7 \times 3}{4}$

$\mathbf{m = \frac{21}{4}}$

le tableau suivant est un tableau de proportionnalité .

5	26
17	*m?*

D'après l'égalité des produits en croix, on a :

$m \times 5 = 26 \times 17$.

$m = \frac{26 \times 17}{5}$

$\boldsymbol{m = 88{,}4}$

Retours au cours
Théorème de Thalès
Leçon suivante
La trace écrite – I