

Fiche 02

La propriété de Thalès (rédaction)

Exercice 1 : Effectuer les produits en croix afin de calculer le nombre manquant

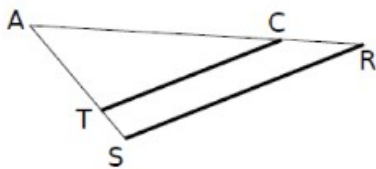
a. $\frac{x}{12} = \frac{5}{3}$ b. $\frac{2}{5} = \frac{3}{x}$ c. $\frac{4}{6} = \frac{x}{9}$ d. $\frac{2}{x} = \frac{8}{27}$

Si l'exercice 1 est réussi, passe à l'exercice 3

Exercice 2 : Effectuer les produits en croix afin de calculer le nombre manquant

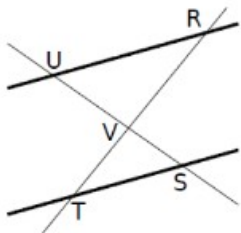
a. $\frac{3}{4} = \frac{x}{12}$ b. $\frac{x}{16} = \frac{3}{12}$ c. $\frac{8}{x} = \frac{24}{15}$ d. $\frac{2,1}{4} = \frac{x}{12}$

Exercice 3 : les droites en gras sont parallèles. Dans chaque cas compléter les phrases et les égalités



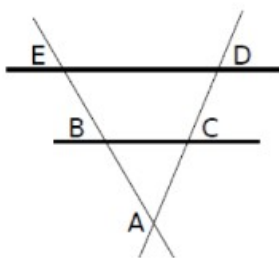
Les points *A ; T ; S* et les points..... sont alignés dans cet ordre,
 Les droites (.....) et (.....) sont parallèles.
 D'après le théorème de Thalès, on a donc :

AT = _____ = _____



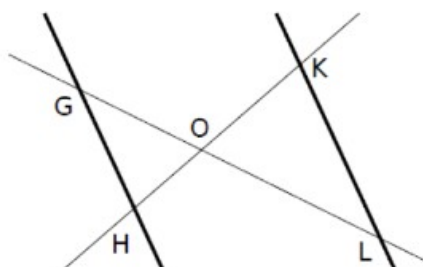
Les points et les points..... sont
 Les droites (.....) et (.....) sont parallèles.
 D'après le théorème de Thalès, on a donc :

_____ = _____ = _____
VR



Les points..... et les points..... sont
 Les droites (.....) et (.....) sont parallèles.
 D'après le théorème de Thalès, on a donc :

_____ = _____ = _____
ED



Les
 Les
 D'après

OG = _____ = _____