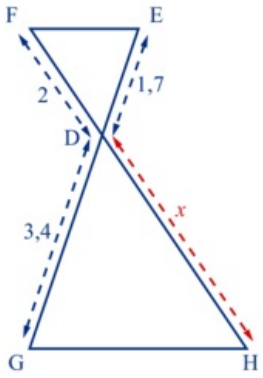
Fiche

Exemple 1

• Les droites (EF) et (GH) sont **parallèles.**
Donc, d'après le théorème de Thalès appliqué aux triangles DEF et DGH, on a : $\frac{DH}{DF} = \frac{DG}{DE} = \frac{GH}{FE}$

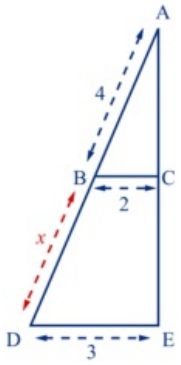


• On remplace les longueurs connues par leurs valeurs numériques et la valeur cherchée par l'inconnue x : $\frac{DH}{DF} = \frac{DG}{DE} = 2$.

• On obtient : $x = 4$.

Exemple 2

• De même, les droites (DE) et (BC) sont **parallèles.**
Donc $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE} = \frac{BC}{DE}$.



• On en déduit que : $\frac{4}{4+x} = \frac{2}{3}$.

• On obtient : $x = 2$.

© 2000-2025, Miscellane