

Théorème de Thalès

Niveau 1

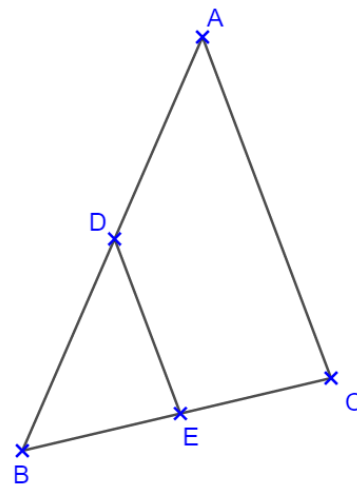
Vous pouvez faire les exercices un par un et les corriger au fur et à mesure.

Exercice 1 :

On donne la figure ci-contre avec les informations suivantes :

- Les droites (DE) et (AC) sont parallèles
- $BE = 5$ cm
- $BC = 9$ cm
- $BD = 6$ cm
- $AC = 12$ cm

- 1) Quels sont les deux triangles qui vont être utilisés pour le théorème de Thalès ?
- 2) **Calculer** les longueurs BA et DE en utilisant le théorème de Thalès. (arrondir au dixième si besoin)

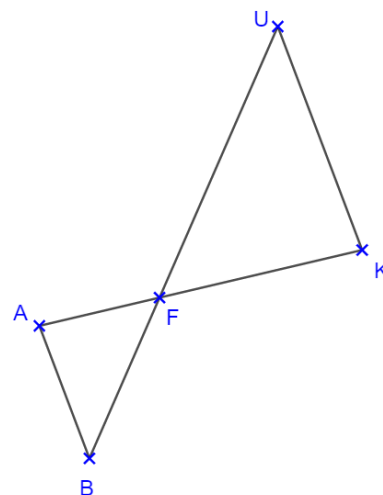


Exercice 2 :

On donne la figure ci-contre avec les informations suivantes :

- Les droites (AB) et (UK) sont parallèles
- $AF = 3$ cm
- $FK = 5$ cm
- $BF = 3,5$ cm
- $AB = 4,2$ cm

- 1) Quels sont les deux triangles qui vont être utilisés pour le théorème de Thalès ?
- 2) **Calculer** les longueurs UF et UK en utilisant le théorème de Thalès. (arrondir au dixième si besoin)



Exercice 3 :

On donne la figure ci-contre avec les informations suivantes :

- Les droites (SK) et (AX) sont parallèles
- $AK = 3$ cm
- $KM = 8$ cm
- $MX = 10$ cm
- $SK = 5$ cm

- 1) Quels sont les deux triangles qui vont être utilisés pour le théorème de Thalès ?
- 2) **Calculer** les longueurs MS et AX en utilisant le théorème de Thalès. (arrondir au dixième si besoin)

