

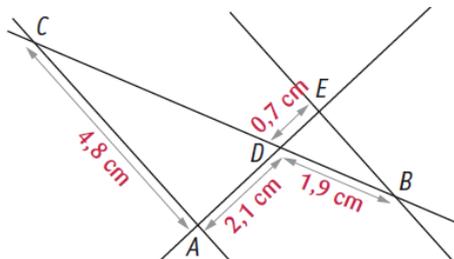
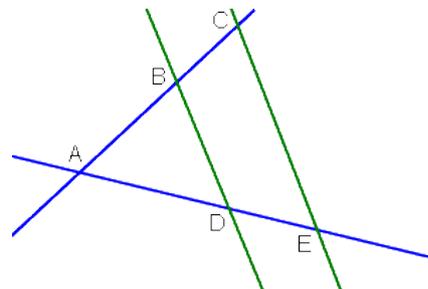
Fiche d'Exercices : Théorème de Thalès

Exercice 1 : RAPPELS (1^{ème})

Les droites (BD) et (CE) sont parallèles.

On a $AB = 2 \text{ cm}$; $AC = 3 \text{ cm}$; $AD = 2,5 \text{ cm}$ et $CE = 6 \text{ cm}$.

Calcule **AE** et **CE**.



Exercice 2 :

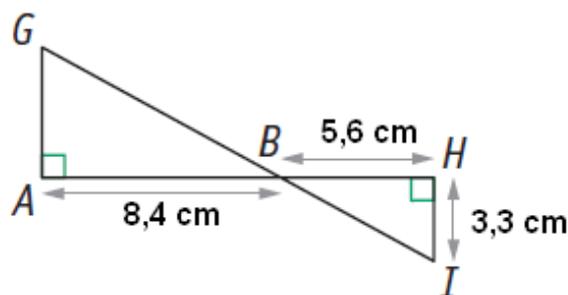
Sur la figure ci-contre, on a $(AC) \parallel (EB)$ et les droites (CB) et (AE) sont sécantes en D.

Calcule **DC** et **EB**.

Exercice 3 :

Sur la figure ci-contre, les droites (GI) et (AH) sont sécantes en B.

Calcule **GB**.



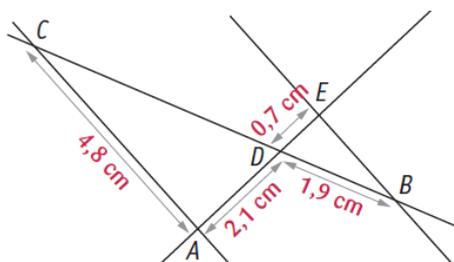
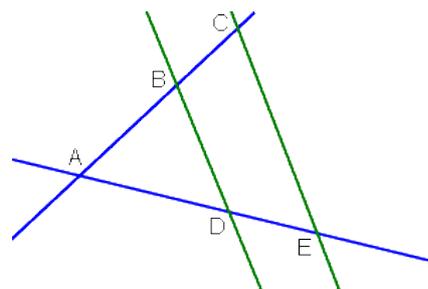
Fiche d'Exercices : Théorème de Thalès

Exercice 1 : RAPPELS (1^{ème})

Les droites (BD) et (CE) sont parallèles.

On a $AB = 2 \text{ cm}$; $AC = 3 \text{ cm}$; $AD = 2,5 \text{ cm}$ et $CE = 6 \text{ cm}$.

Calcule **AE** et **CE**.



Exercice 2 :

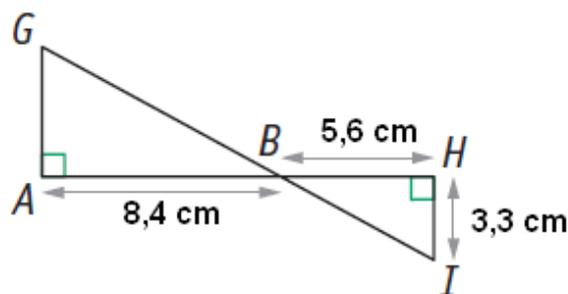
Sur la figure ci-contre, on a $(AC) \parallel (EB)$ et les droites (CB) et (AE) sont sécantes en D.

Calcule **DC** et **EB**.

Exercice 3 :

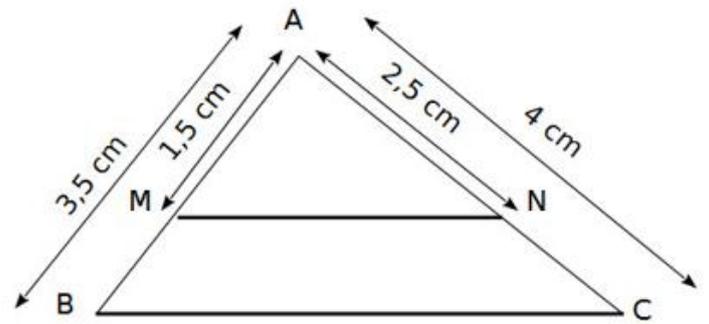
Sur la figure ci-contre, les droites (GI) et (AH) sont sécantes en B.

Calcule **GB**.



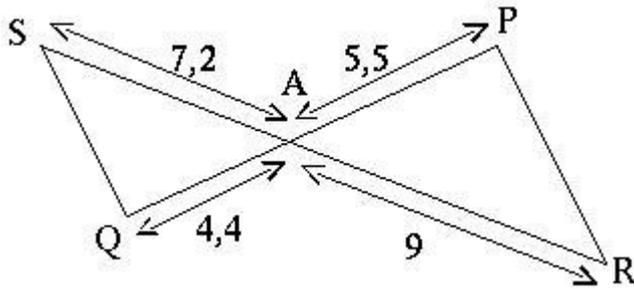
Exercice 4 :

On sait que les points A, M, B d'une part et les points A, N, C d'autre part sont alignés.
Montre que les droites (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.



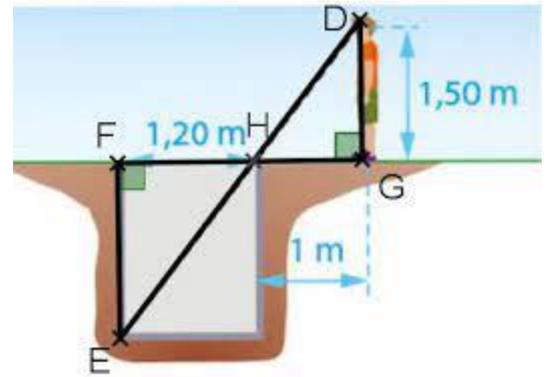
Exercice 5 :

Les droites (QP) et (SR) sont sécantes en A .
Démontre que les droites (SQ) et (PR) sont parallèles.



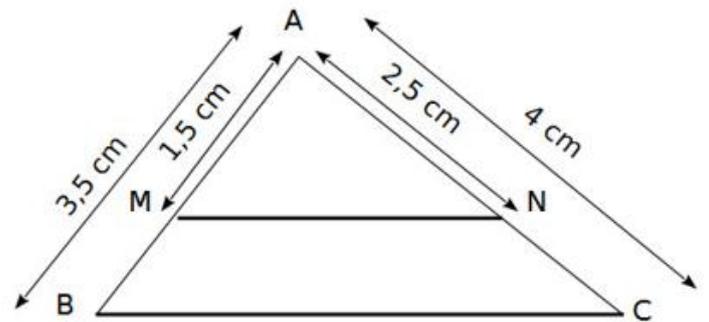
Exercice 6 : (pour les plus rapides)

Quel est le volume du puits de forme cylindrique ?
Donne le résultat au Litre près.



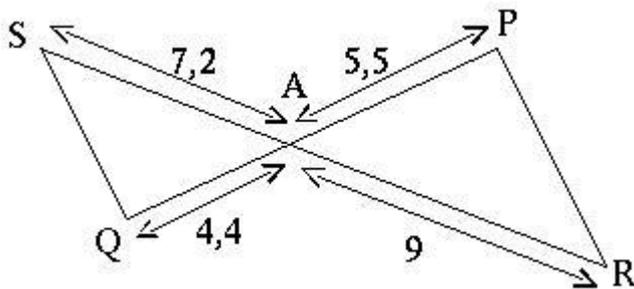
Exercice 4 :

On sait que les points A, M, B d'une part et les points A, N, C d'autre part sont alignés.
Montre que les droites (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.



Exercice 5 :

Les droites (QP) et (SR) sont sécantes en A .
Démontre que les droites (SQ) et (PR) sont parallèles.



Exercice 6 : (pour les plus rapides)

Quel est le volume du puits de forme cylindrique ?
Donne le résultat au Litre près.

