

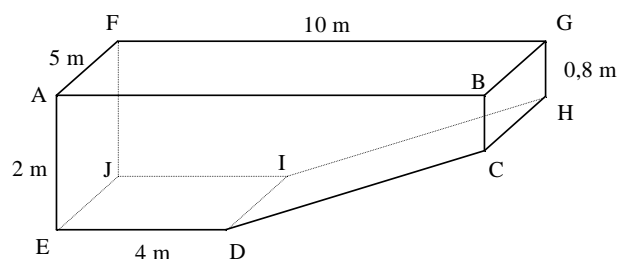
Exercice n°1 :

On considère la piscine représentée ci-contre.

1°) Calculer le volume de cette piscine.

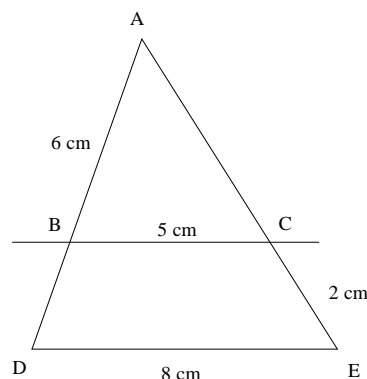
2°) Le débit d'un robinet est de 12 L / min.
En combien de temps peut-on remplir la piscine précédente avec un tuyau relié à ce robinet ?

3°) Calculer la pente de la partie inclinée du sol de la piscine.

**Exercice n°2 :**

Dans la figure ci-contre, les droites (BD) et (CE) sont sécantes en A. Les droites (BC) et (DE) sont parallèles.

Déterminer la longueur des segments [BD] et [AC].

**Exercice n°3 :**

Les 25 élèves d'une classe de 3^{ème} décident d'offrir des chocolats à leur professeur de Mathématiques pour le remercier de leur avoir confectionné un nouveau devoir maison. Le jour de cotiser, 5 élèves sont absents ce qui engendre une cotisation en hausse de 0,10 € pour les élèves présents. Combien coûtent les chocolats ?

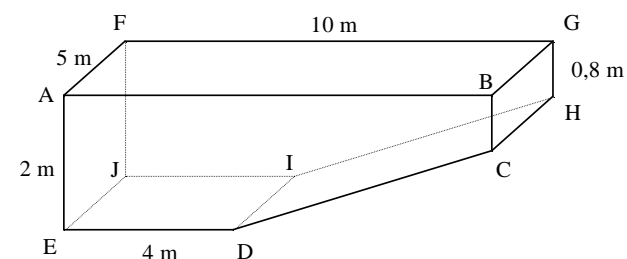
Exercice n°1 :

On considère la piscine représentée ci-contre.

1°) Calculer le volume de cette piscine.

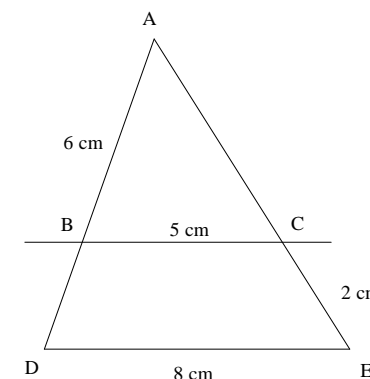
2°) Le débit d'un robinet est de 12 L / min.
En combien de temps peut-on remplir la piscine précédente avec un tuyau relié à ce robinet ?

3°) Calculer la pente de la partie inclinée du sol de la piscine.

**Exercice n°2 :**

Dans la figure ci-contre, les droites (BD) et (CE) sont sécantes en A. Les droites (BC) et (DE) sont parallèles.

Déterminer la longueur des segments [BD] et [AC].

**Exercice n°3 :**

Les 25 élèves d'une classe de 3^{ème} décident d'offrir des chocolats à leur professeur de Mathématiques pour le remercier de leur avoir confectionné un nouveau devoir maison. Le jour de cotiser, 5 élèves sont absents ce qui engendre une cotisation en hausse de 0,10 € pour les élèves présents. Combien coûtent les chocolats ?