

Devoir surveillé

Partie 1:

Exercice :

ABC est un triangle rectangle en A de hauteur [AD].

On donne $AB=15$ cm ; $AC=20$ cm. E est le projeté orthogonal de D sur (AC) et F le projeté orthogonal de D sur (AB).

Calculer BC,AD,BD,DC,ED,FD,AF,AE,FB,EC,EF.

(Il sera parfois utile de faire intervenir le calcul d'aires)

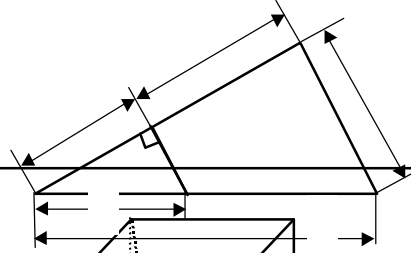
Partie 2 :

Exercice 1

On donne la figure faite à main levée.

a) Les droites (MN) et (BC) sont elles parallèles ?

b) Calculer la valeur arrondie au 1/10 de MN.



Exercice 2

ABCDEFGH est un pavé droit.

Calculer AG .

