

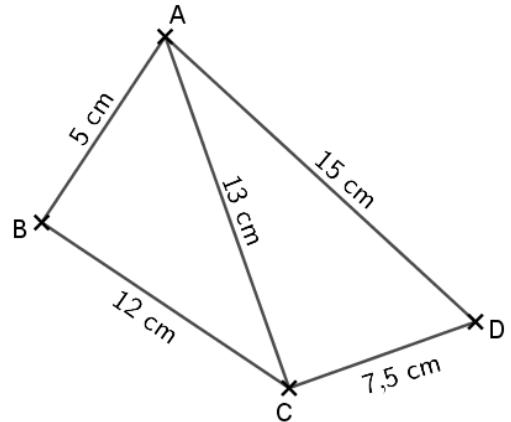
NOM :

Devoir à la maison n°2

Compétences évaluées	I	F	S	TS	Commentaires
Raisonner 1					
Raisonner 2					

Exercice 1 On considère la figure suivante. Elle n'est pas en vraie grandeur et n'est pas représentée de manière proportionnée. A

- 1) Le triangle ABC est-il rectangle en B ?
 - 2) Le triangle ACD est-il rectangle en C ?



Exercice 2 On considère la figure suivante. Elle n'est ni en vraie grandeur, ni représentée de manière proportionnée.

- 1) Déterminer une valeur approchée de EG , arrondie à l'unité près.
 - 2) En déduire, par un raisonnement de qualité, une valeur approchée de la longueur EH .
 - 3) En déduire une valeur approchée de l'aire du triangle FGH .

