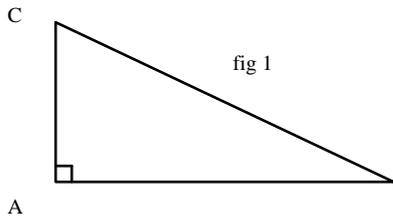


## EXERCICES PYTHAGORE



1°/ dans chacun des cas calculer BC :

$$AC = 5 \quad AB = 7$$

$$AC = 2,3 \quad AB = 4,2$$

$$AC = 12 \quad AB = 15$$

2°/ dans chacun des cas calculer AC

$$AB = 3 \quad BC = 9$$

$$AB = 2,7 \quad BC = 12$$

$$AB = 5,8 \quad BC = 14$$

3°/ Dans un triangle (DEF), on mesure  $DE = 8\text{ cm}$  ,  $EF = 9\text{ cm}$  ,  $DF = 12\text{ cm}$  . Que peut-on dire de ce triangle?

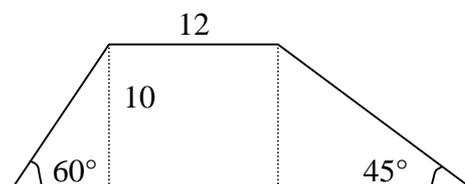
4°/ Calculer la diagonale d'un carré qui fait 4 cm de coté

5°/ Calculer le coté d'un carré ayant une diagonale de 5 cm

6°/ Calculer la hauteur d'un triangle équilatéral qui fait 6 cm de coté

7°/ Calculer le coté d'un triangle équilatéral qui a une hauteur de 9 cm

8°/ Calculer le périmètre de la figure



9°/ Un triangle PQR est rectangle en Q ;  $QR = 5\text{ cm}$  et  $PR = 6\text{ cm}$

a) construire le triangle en vraie grandeur et mesurer PQ

b) Calculer PQ (valeur arrondie au mm )