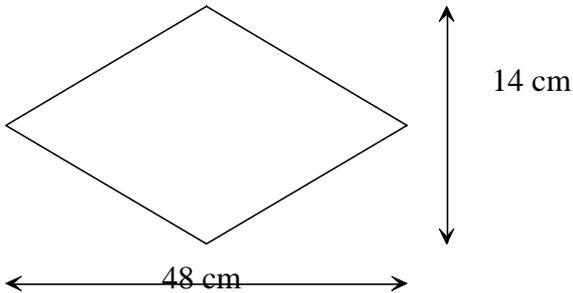


## Série 10 : Théorème de Pythagore

### Exercice 1

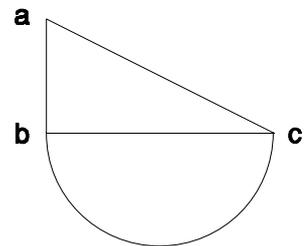
Calculer le périmètre de ce losange.



### Exercice 2

Calculer le périmètre et l'aire de cette figure sachant que:

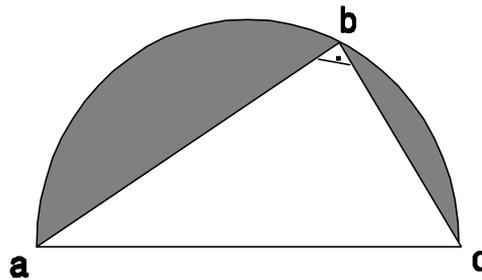
$abc$  est un triangle rectangle  
et  $\overline{ab} = 6$  cm ,  $\overline{ac} = 10$  cm et  $\pi = 3,14$



### Exercice 3

Calculer l'aire hachurée sachant que:

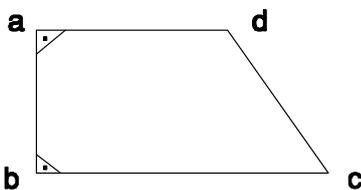
$\overline{ab} = 16$  cm et  $\overline{bc} = 12$  cm



### Exercice 4

Calculer le périmètre et l'aire de ce trapèze rectangle sachant que :

$\overline{ad} = 20$  cm ,  $\overline{dc} = 17$  cm et  $\overline{bd} = 25$  cm



---

### Solutions :

Ex 1 :  $P = 100$  cm

Ex 2 :  $P = 28,56$  cm ;  $A = 49,12$  cm<sup>2</sup>

Ex 3 :  $A = 61$  cm<sup>2</sup>

Ex 4 :  $P = 80$  cm ;  $A = 360$  cm<sup>2</sup>