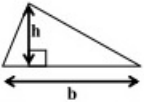

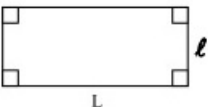
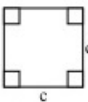
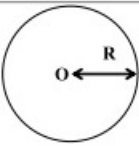
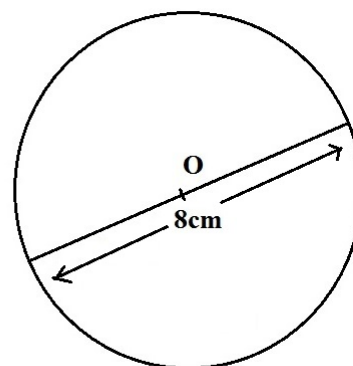
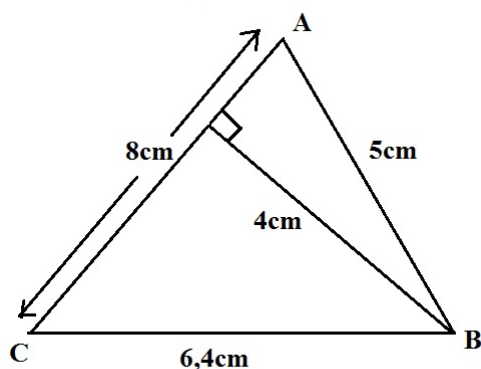


LES FIGURES PLANES			Figure	Aire
Polygone	Triangle	Triangle quelconque		$\frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$
		Triangle rectangle		$\frac{\text{produit des côtés de l'angle droit}}{2}$
	Quadrilatère	Rectangle		longueur x largeur
		Carré		côté x côté
Disque				$\pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$
Le disque de centre O et de rayon R est l'ensemble des points M du plan tels que $OM \leq R$ (un CD).				

Exemples :



Pour le triangle :

$$A_{ABC} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

$$A_{ABC} = \frac{8 \times 4}{2} = \frac{32}{2} = 16$$

L'aire de ABC est de 16 cm^2 .

Pour le disque :

$$A_{\text{disque}} = \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$$

$$A_{\text{disque}} = \pi \times 4 \times 4$$

$$A_{\text{disque}} \approx 50,3$$

L'aire du disque est d'environ $50,3 \text{ cm}^2$

Méthode pour d'autres figures :

Si la figure étudiée n'est pas dans la liste ci-dessus, il faut la partager en plusieurs parties dont on peut calculer les aires.