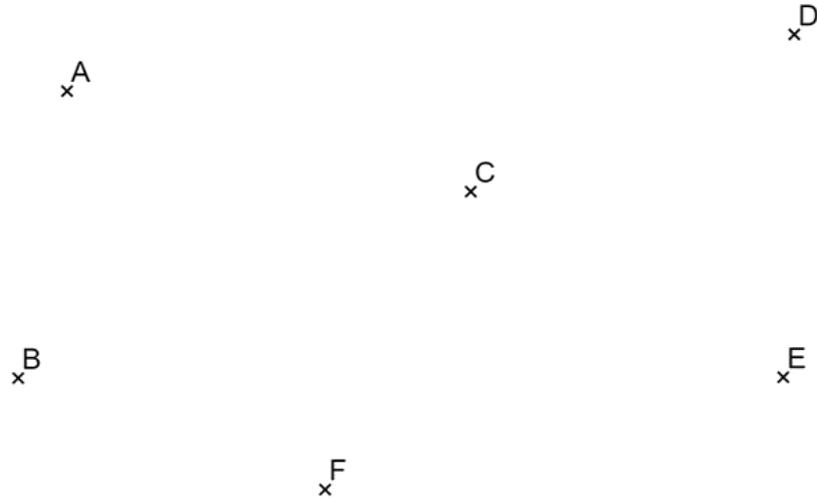


Je te conseille de faire une question par jour ou chaque heure de cours.

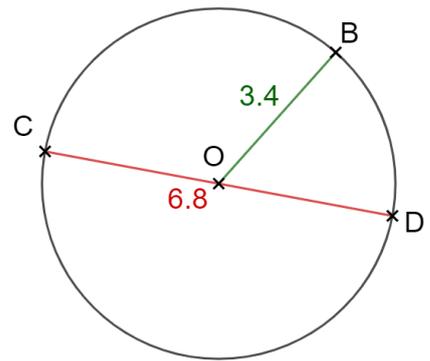
**Question 1 : constructions de base**

**Construis** la droite  $(d_1)$  perpendiculaire à la droite **(AC)** et passant par **B**.  
**Construis** la droite  $(d_2)$  parallèle à la droite **(ED)** et passant par le point **C**.



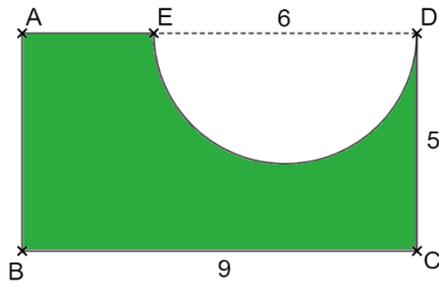
**Question 2 :**

**Calcule** le **périmètre** et l'**aire** de ce disque.  
 (Donne la valeur exacte puis la valeur approchée au centième près)



**Question 3 :**

**Calcule** le **périmètre** et l'**aire** de cette figure verte. (Donne la valeur approchée au dixième près)



**Question 4 :**

Le tableau suivant est-il un tableau de proportionnalité ?

7,5	9,5	20
46,5	58,9	120

**Question 5 :**

Ce pack (matelas et 2 oreillers) est vendu 479 €.

1) La TVA sur ces produits est de 20%.

Quel est le montant payé en euros pour la TVA ?

2) Le vendeur propose de payer 4 fois sans frais.

Quel sera le montant de chaque mensualité ?

3) Pour les soldes, le matelas bénéficie d'une réduction de 15%.

Quel sera son nouveau prix ?



**Question 6 :**

1) Un film commence à 20 h 45 et doit durer 2 h 33.

A quelle heure finira-t-il ?

2) Un avion atterrit à Barcelone à 12 h 07 après un trajet de 1 h 16 depuis Paris. A quelle heure a-t-il décollé de Paris ?