

## Contrôle de mathématiques numéro 1 -partie 2

Cette partie est à rédiger sur votre copie double

### Exercice 1 :

Qui a le plus de diviseurs : 20 ou 30 ? **Expliquez votre réponse**

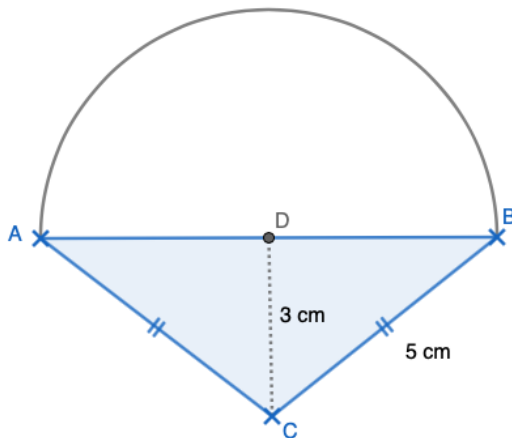
### Exercice 2 :

ABCD est un rectangle tel que  $AB = 1\text{ m}$  et  $BC = 20\text{ cm}$ .  
EFGH est un rectangle tel que  $EF = 60\text{ cm}$  et  $GH = 40\text{ cm}$ .

- 1) Lequel a le plus grand périmètre ? **Expliquez**
- 2) Lequel a la plus grande aire ? **Expliquez**

### Exercice 3 :

On considère cette figure formée d'un demi-cercle et d'un triangle isocèle. On donne  $BD = 4\text{ cm}$  ;  $CD = 3\text{ cm}$  et  $BC = 5\text{ cm}$



1) Calculer le périmètre de cette figure.

2) Calculer l'aire de cette figure.

On détaillera la démarche et les calculs

## Contrôle de mathématiques numéro 1 -partie 2

Cette partie est à rédiger sur votre copie double

### Exercice 1 :

Qui a le plus de diviseurs : 20 ou 30 ? **Expliquez votre réponse**

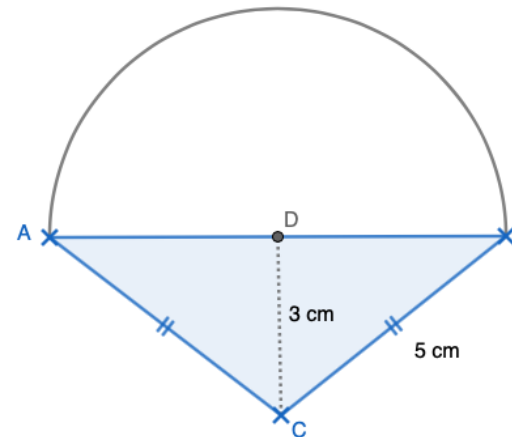
### Exercice 2 :

ABCD est un rectangle tel que  $AB = 1\text{ m}$  et  $BC = 20\text{ cm}$ .  
EFGH est un rectangle tel que  $EF = 60\text{ cm}$  et  $GH = 40\text{ cm}$ .

- 1) Lequel a le plus grand périmètre ? **Expliquez**
- 2) Lequel a la plus grande aire ? **Expliquez**

### Exercice 3 :

On considère cette figure formée d'un demi-cercle et d'un triangle isocèle. On donne  $BD = 4\text{ cm}$  ;  $CD = 3\text{ cm}$  et  $BC = 5\text{ cm}$



1) Calculer le périmètre de cette figure.

2) Calculer l'aire de cette figure.

On détaillera la démarche et les calculs