

Nom :

Prénom :

Interrogation de mathématiques

Exercice 1 – 4 points

Compléter les pointillés :

1. $15 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

2. $1,32 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

3. $13 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$

4. $25,8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

5. $0,035 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

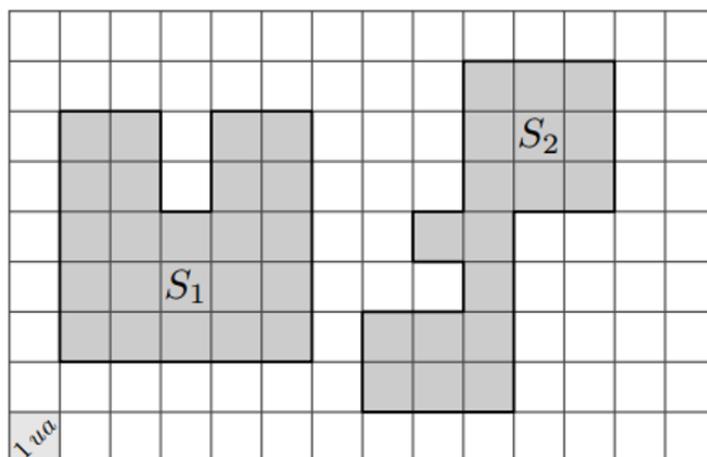
6. $123 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$

7. $0,0045 \text{ m}^2 = 45\dots\dots\dots$

8. $98,4 \text{ dm}^2 = 0,984\dots\dots\dots$

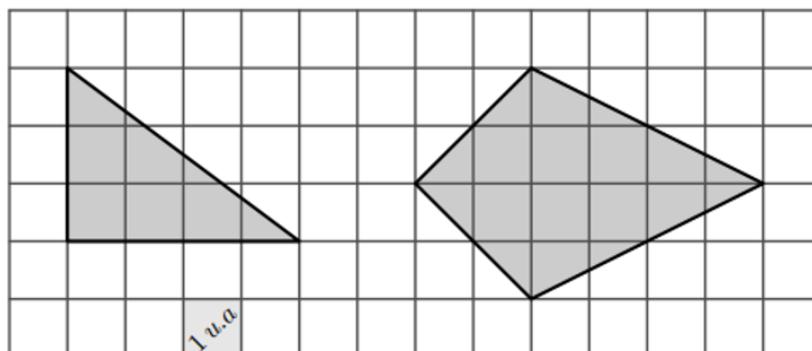
Exercice 2 – 3 points

Déterminer les aires des surfaces suivantes :



Aire de $S_1 = \dots\dots\dots$

Aire de $S_2 = \dots\dots\dots$

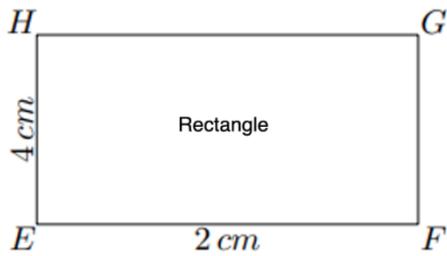


Aire du triangle = $\dots\dots\dots$

Aire du cerf volant = $\dots\dots\dots$

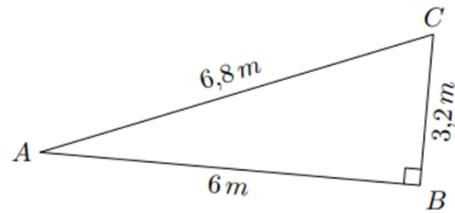
Exercice 3 – 3 points

Calculer le périmètre et l'aire de chacune des figures suivantes :



Périmètre =

Aire =



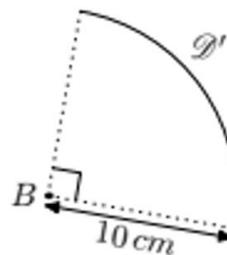
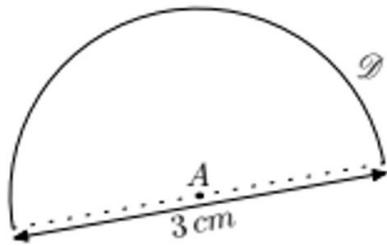
Périmètre =

Aire =

Exercice 4 – 4 points

On a représenté ci-dessous :

- * Le demi disque D de diamètre 3 cm ;
- * Le quart de disque D' de rayon 10 cm .



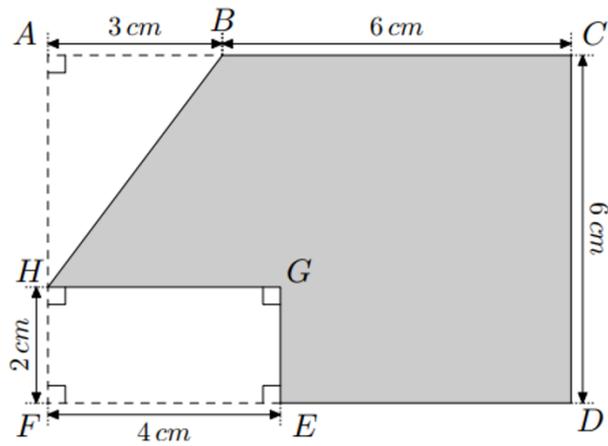
1. Le périmètre de D est : (valeur exacte et valeur approchée au dixième)

2. Le périmètre de D' est : (valeur exacte et valeur approchée au dixième)

3. L'aire de D est : (valeur exacte et valeur approchée au dixième)

4. L'aire de D' est : (valeur exacte et valeur approchée au dixième)

Exercice 5 – 3 points



1. Donner la nature des polygones ABH et $HGEF$.

2. Calculer l'aire de chacun de ces polygones.

3. En déduire l'aire du polygone $BCDEGH$.
