

NOM et PRENOM :

--	--	--

Exercice 1

3 points

Ecris la définition du losange :

Réalise un schéma à main levée, puis trace un losange ROSE tel que $RS=6\text{cm}$ et $OE=4\text{cm}$.**Exercice 2**

4 points

Dans chaque cas, fais un schéma à main levée puis construis en vraie grandeur les quadrilatères :

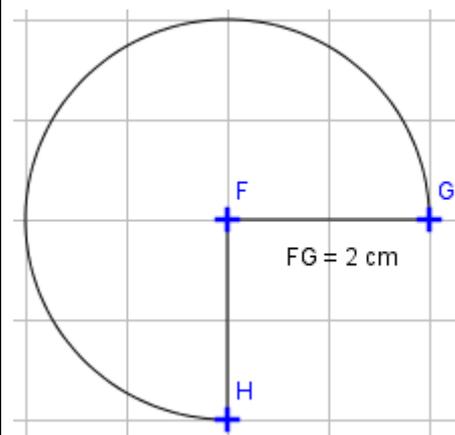
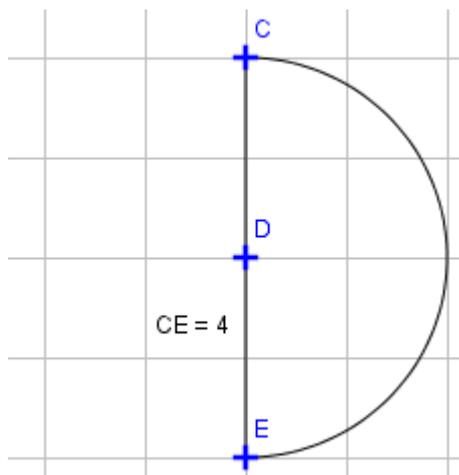
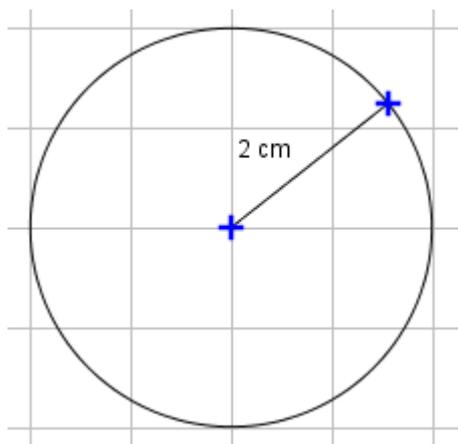
$TRES$ est un parallélogramme tel que $TR=5\text{cm}$,
 $TS=3\text{cm}$, et $\widehat{STR}=120^\circ$.

$BIEN$ est un parallélogramme tel que $IE=4\text{cm}$,
 $EN=5\text{cm}$, $NI=6\text{cm}$.

Exercice 3

4 points

Calcule le périmètre \mathcal{P} et l'aire \mathcal{A} de chacune des figures suivantes :



Exercice 4

3 points

Conversions : complète les pointillés pour que les égalités soient vraies :

$41\,600\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ ca}$

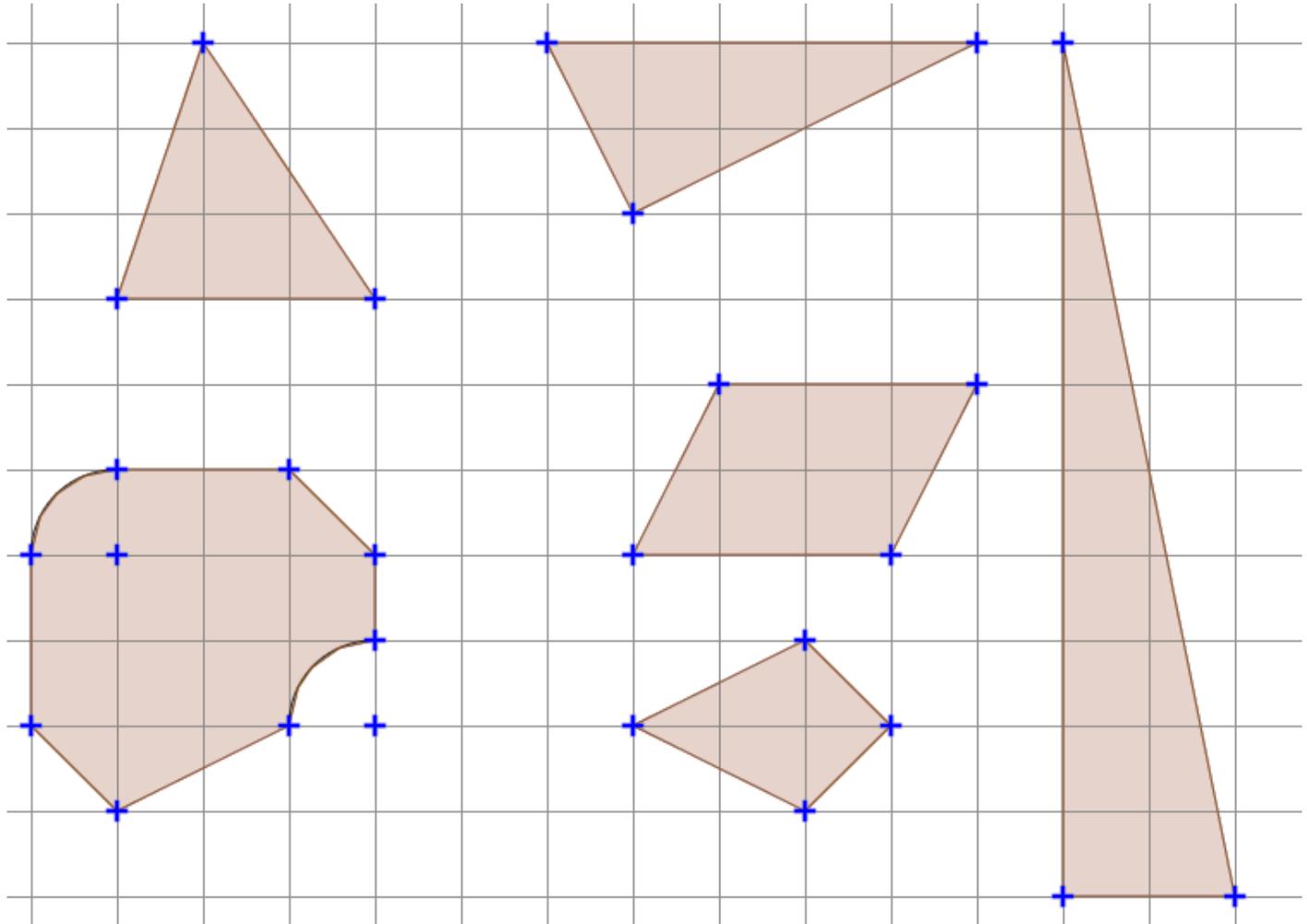
$25\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{ a} = \dots\dots\dots\text{ ca}$

$82,5\text{ dam}^2 = 825\,000 \dots\dots\dots = 0,825 \dots\dots\dots$

Exercice 5

3 points

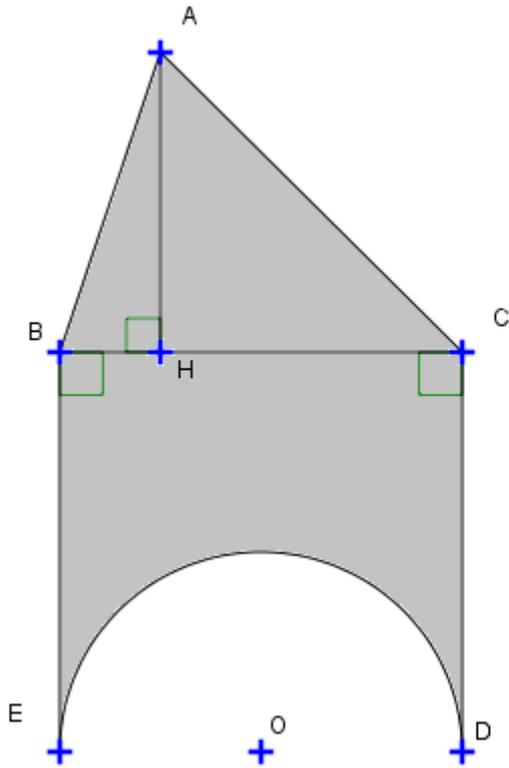
Sachant qu'un petit carré a une surface de 1 cm^2 , écris sous chaque figure ou à l'intérieur de chaque figure quelle est l'aire de la figure, en cm^2 . Aucune justification n'est demandée.



Exercice 6

3 points

Calcule la surface de la figure grise suivante. Explique bien le calcul en donnant toutes les étapes.



Données :

$$AH = 3\text{ cm}$$

$$AB = 3,16\text{ cm}$$

$$AC = 4,24\text{ cm}$$

$$BC = 4\text{ cm}$$

BCDE est un carré

O est le centre du demi-cercle de diamètre [ED].



Tu as déjà terminé ? Utilise ton temps pour te relire.



Tu retrouveras le sujet sur <http://jouons-aux-mathematiques.fr/>

Prochain devoir sur table : mardi 16 mai 2017.