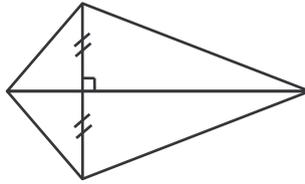
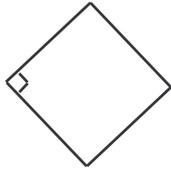
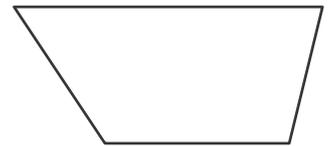
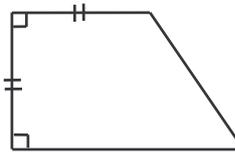
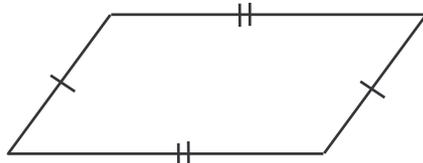
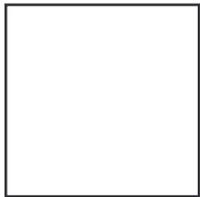


Classe : 6A, B et C (M. Lesaffre)	MATHÉMATIQUES	Nom :
Date : 11 juin 2007	Devoir surveillé n°9	Prénom :
Observation		Note : _____
		20

1. Écris le nom le plus précis que tu peux donner à chacune de ces figures. (4 points)



.....



.....

2. **Problèmes** (à rédiger sur copie double) (8,5 points)

a) Un carré a pour périmètre 22 cm.

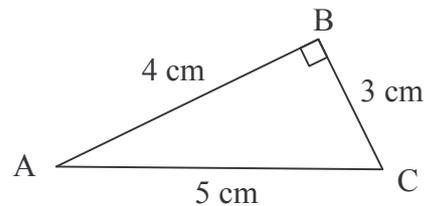
- Quelle est son aire ?

b) Un rectangle a pour longueur 56 mm et pour largeur 6 cm.

- Quelle est son aire ?

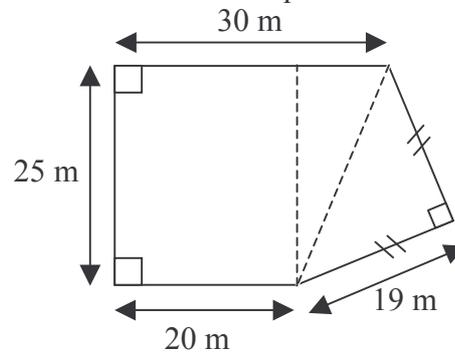
c) Un triangle ABC rectangle en B a les dimensions ci-contre.

- Quelle est son aire ?



d) M et Mme Lambert viennent d'acheter un terrain dont les dimensions sont indiquées sur le dessin suivant :

- Calcule l'aire de ce terrain.



3. **Conversions** (3 points)

$3 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$5 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$4,6 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

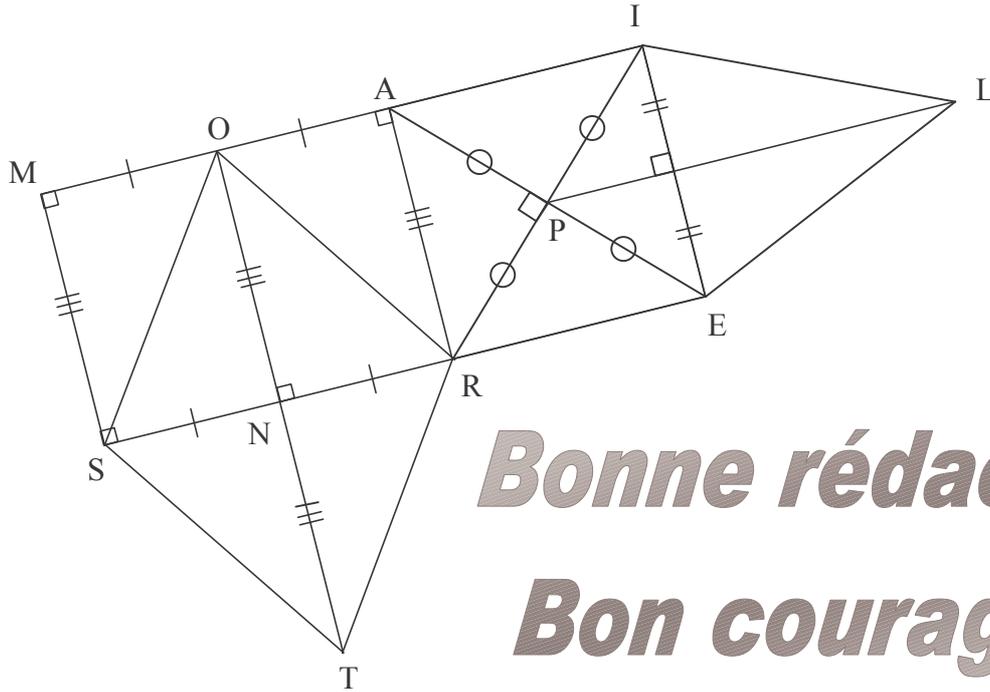
$6 \text{ 100 cm}^2 = 0,61 \dots\dots\dots$

$1,54 \text{ dm}^2 = 154 \dots\dots\dots$

$7 \text{ ha} = 70 \text{ 000} \dots\dots\dots$



4. En utilisant uniquement les indications de la figure ci-dessous, écris la nature de chacun des quadrilatères puis écris un raisonnement qui le prouve. (4,5 points)



Bonne rédaction
Bon courage !

a) Le quadrilatère MARS est un

Je sais, par les données, que

or, d'après ma leçon,

donc, je peux en déduire que

b) Le quadrilatère SORT est un

Je sais, par les données, que

or, d'après ma leçon,

donc, je peux en déduire que

c) Le quadrilatère PILE est un

Je sais, par les données, que

or, d'après ma leçon,

donc, je peux en déduire que