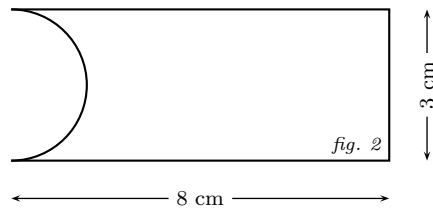
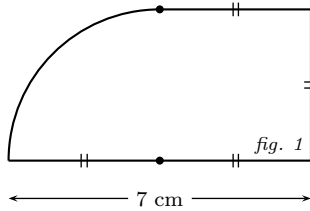


# DEVOIR SURVEILLÉ

Le mardi 22/01/2008

## ■ EXERCICE 1.

Calcule le périmètre de ces 2 figures (les figures ne sont pas représentées en vraie grandeur). Écris les calculs et les résultats sur ta feuille double. Tu donneras les résultats arrondis à 0,1 cm près.



## ■ EXERCICE 2.

Complète les pointillés dans les conversions suivantes :

$$5,4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$2500 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$0,7 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

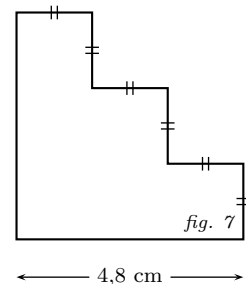
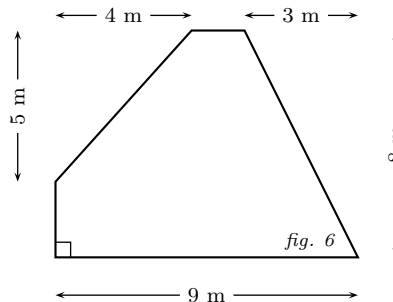
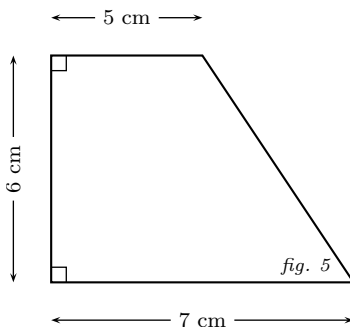
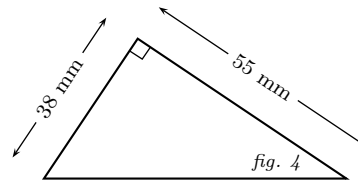
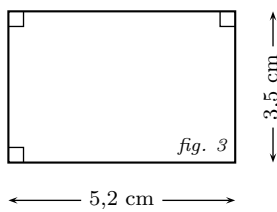
$$0,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$0,56\dots\dots = 56 \text{ m}^2$$

$$7800 \text{ a} = 0,78\dots\dots$$

## ■ EXERCICE 3.

Calcule les aires de ces figures dans l'unité la plus appropriée (les figures ne sont pas représentées en vraie grandeur). Écris les calculs et les résultats sur ta feuille double.



## ■ EXERCICE 4.

Un rectangle a une aire de  $51 \text{ cm}^2$ . Sa longueur est de  $8,5 \text{ cm}$ .

- 1) Calcule sa largeur.
- 2) Calcule son périmètre.
- 3) Quelle serait la longueur du côté d'un carré ayant le même périmètre que le rectangle ?

## ■ EXERCICE 5.

5 carrés identiques sont « collés » les uns à la suite des autres pour former un rectangle très allongé. L'aire de l'un de ces carrés est de  $4 \text{ cm}^2$ .

Calcule le périmètre du rectangle obtenu (tu peux faire une figure à main levée pour t'aider dans ton raisonnement et tes explications).

## ■ EXERCICE 6.

Dessine sur ta feuille une figure dont le périmètre est  $10 \text{ cm}$  et dont l'aire est la plus petite possible.