

## Périmètre et aire du rectangle

1

Pour chaque rectangle, calcule son périmètre et son aire. Indique-les dessus.

Longueur : 11 cm    *Rectangle A*    Périmètre : .....

Largeur : 1 cm                                    Aire en cm<sup>2</sup> : .....

*Rectangle B*

Longueur : 7 cm    Périmètre : .....

Largeur : 5 cm                                    Aire en cm<sup>2</sup> : .....

*Rectangle C*

Longueur : 6 cm

Largeur : 6 cm

Périmètre : .....

Aire en cm<sup>2</sup> : .....

*Rectangle D*

Longueur : 8 cm    Périmètre : .....

Largeur : 4 cm                                    Aire en cm<sup>2</sup> : .....

*Rectangle E*

Longueur : 10 cm    Périmètre : .....

Largeur : 2 cm                                    Aire en cm<sup>2</sup> : .....

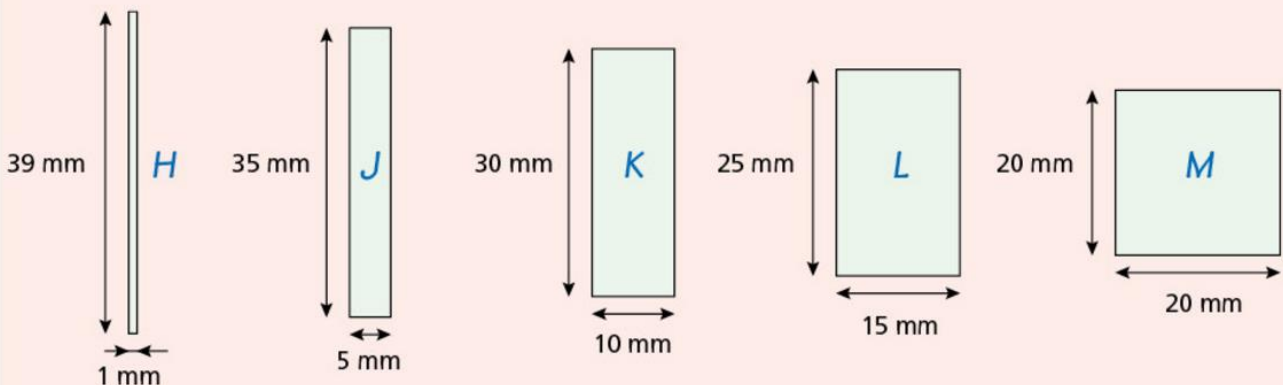
- Que remarques-tu ?
- Ordonne ces rectangles de celui qui a la plus petite aire à celui qui a la plus grande.
- Trouve les dimensions d'un rectangle F qui a le même périmètre que tous ces rectangles, mais une aire inférieure à celle du rectangle A...
- ... et d'un rectangle G qui a le même périmètre, mais une aire supérieure à celle du rectangle C.

**Leçon M81 + regarder la vidéo :**

Différence entre aire et périmètre d'un polygone : <https://www.youtube.com/watch?v=1qNDyM-58AA>

*J'ai appris*

Des rectangles peuvent avoir des périmètres égaux et des aires différentes. Ainsi, tous les rectangles ci-dessous ont le même périmètre (= 80 mm), mais leur aire est de plus en plus grande. M a la plus grande aire possible pour un périmètre de 80 mm.



**Je deviens performant**

Le **nombre** mystérieux

3 908,57

3 958,5

4 080

4 138,5

4 158

4 388,57

4 500

$10,5 \times 377$

$0,5 \times 9\,000$

$303\,534 : 73 =$

$4,09 \times 1\,073$

$4\,566,7 - 658,13$

$40,8 \times 100$