

## CE2-M5 : LES BORDS EN COULEUR

## • Objectif

Mesurer des périmètres et repérer que des polygones différents peuvent avoir même périmètre.

## • Matériel

- Règle graduée.
- Feuilles d'activités.

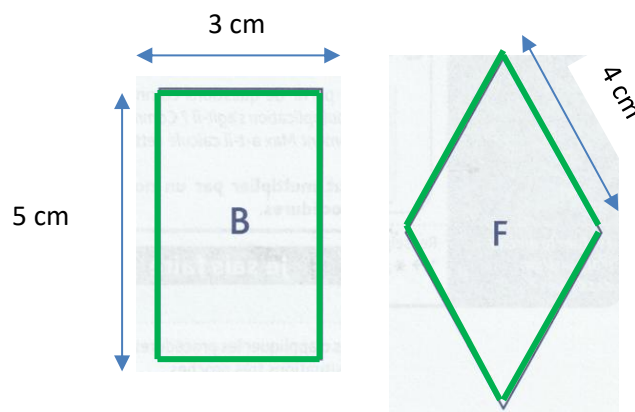
## • Déroulement de l'activité

Donner aux élèves la feuille d'activité et leur demander les périmètres des polygones correspondants puis de colorier leur bord :

- en **bleu**, les bords des polygones dont le périmètre fait 10 cm.
- en **orange**, les bords des polygones dont le périmètre fait 12 cm.
- en **violet**, les bords des polygones dont le périmètre fait 14 cm.
- en **vert**, les bords des polygones dont le périmètre fait 16 cm.

Faire ensuite une mise en commun et mettre en évidence que des polygones différents peuvent avoir même périmètre (les bords sont de la même couleur).

## Exemple



Le périmètre de B mesure 16 cm ( $3\text{ cm} + 5\text{ cm} + 3\text{ cm} + 5\text{ cm}$ )

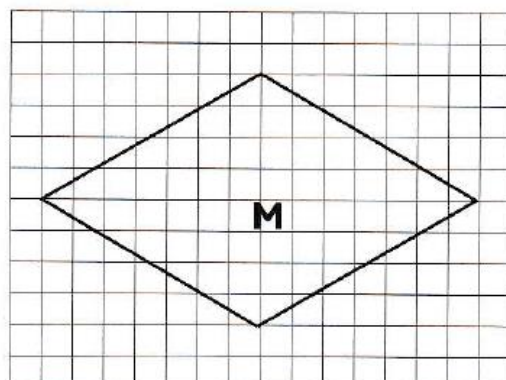
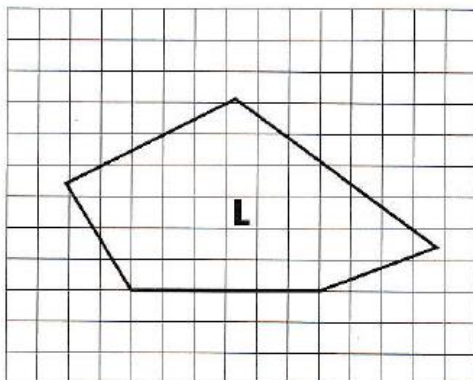
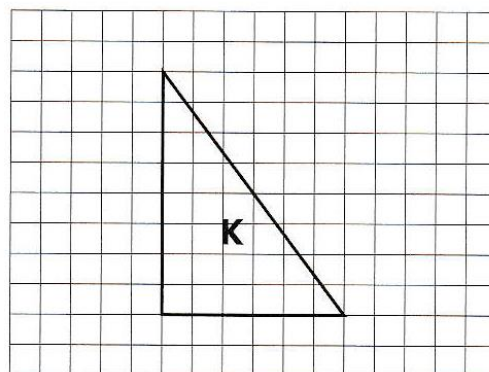
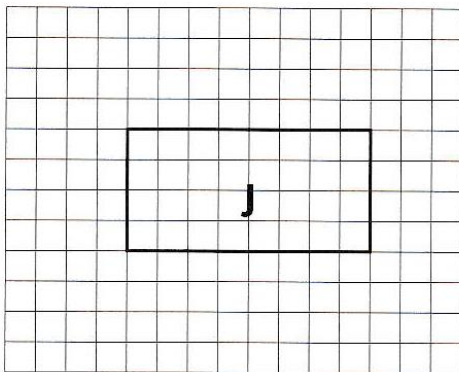
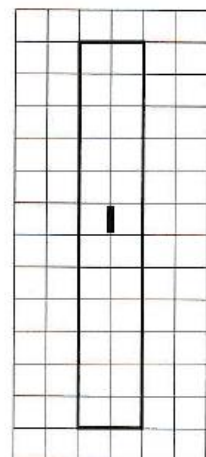
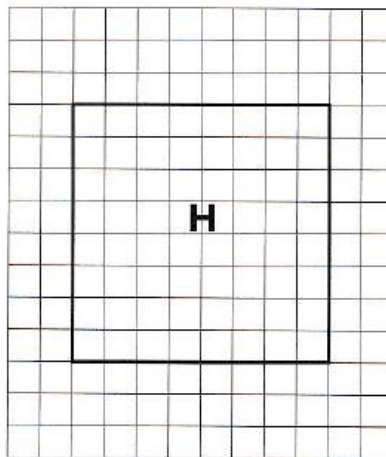
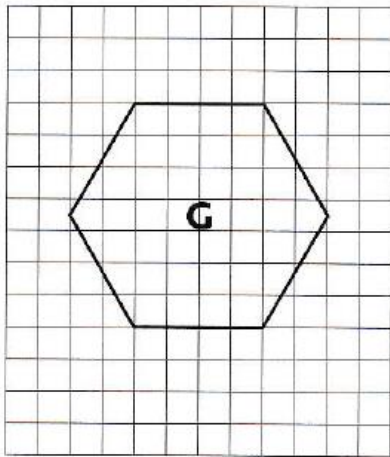
Le périmètre de F mesure 16 cm ( $4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 4\text{ cm}$ )

## CE2-M5 : LES BORDS EN COULEUR-matériel

## Feuille d'activité n°1

Mesure avec ta règle chacun des côtés des polygones et colorie :

- en **bleu**, les bords des polygones dont le périmètre fait 10 cm
- en **orange**, les bords des polygones dont le périmètre fait 12 cm
- en **violet**, les bords des polygones dont le périmètre fait 14 cm
- en **vert**, les bords des polygones dont le périmètre fait 16 cm.



**Feuille d'activité n°2** attention mesures Michel triangle A : côtés de 5 cm rectangle B : 3 cm 5 cm  
C : 3 cm et 4 cm 2 fois D carré : 3 cm E : 5 cm 2 cm 3 cm et 5 cm F : les 4 côtes de 4 cm

Mesure avec ta règle chacun des côtés des polygones et colorie :

- en **bleu**, les bords des polygones dont le périmètre fait 10 cm
- en **orange**, les bords des polygones dont le périmètre fait 12 cm
- en **violet**, les bords des polygones dont le périmètre fait 14 cm
- en **vert**, les bords des polygones dont le périmètre fait 16 cm.

