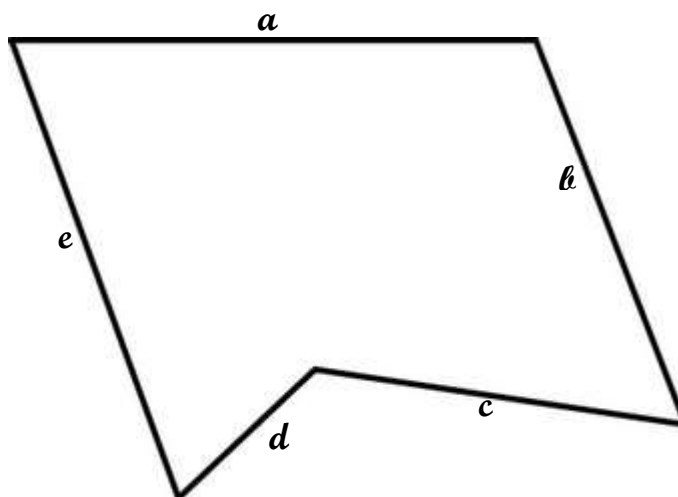


CE2-M5 : déterminer et comparer des périmètres**Activités *** fiche pour les élèves**

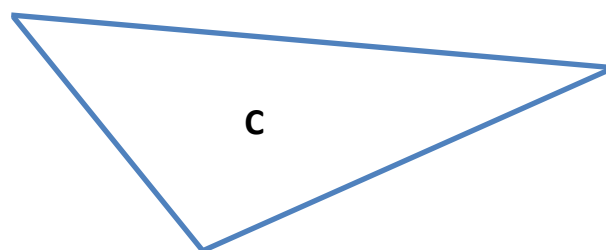
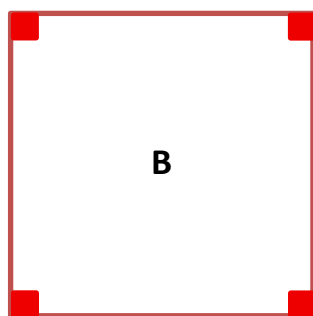
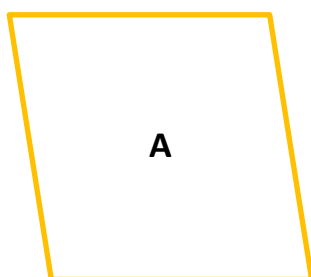
Prénom _____

11. **Calcule** le périmètre de ce polygone et **donne** son résultat en cm et en mm.

Aide - memo

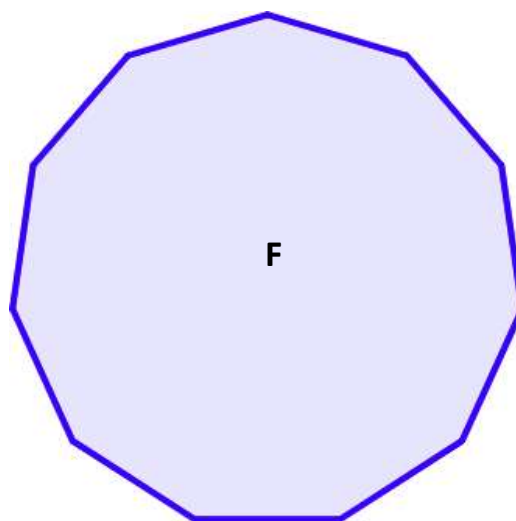
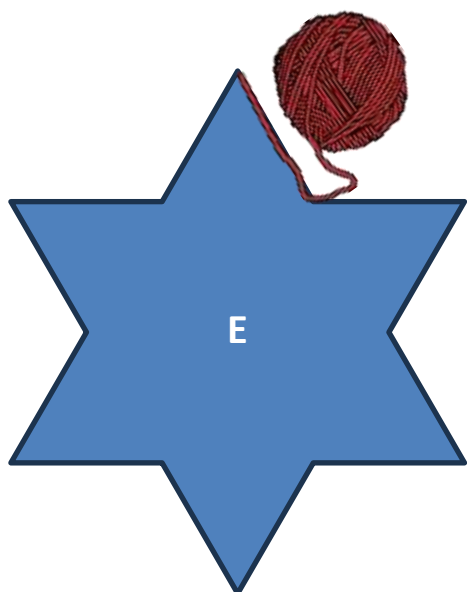
**Complète :** a mesure ... cm b mesure ... cm ... mm c mesure ... cm d mesure ... cm ... mm e mesure ... cm ... mm

Le périmètre du polygone mesurecm mm.

12. **Mesure** les côtés et **calcule** en centimètres les périmètres du **carré**, du **triangle** et du **rectangle** et du **losange**.Le périmètre de **A** mesure :cm.Le périmètre de **B** mesure :cm.Le périmètre de **C** mesure :cm.Le périmètre de **D** mesure :cm.

Le polygone qui a le plus grand périmètre est :

13. **Problème** : Quelle longueur de ruban faut-il pour décorer ces deux polygones ?



a) **Calcule** sans mesurer :

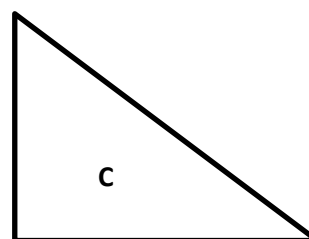
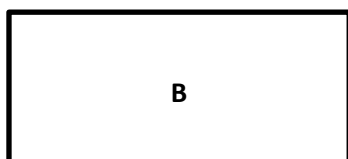
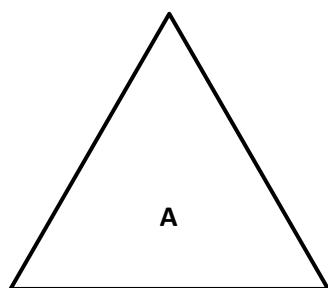
Le périmètre du polygone **E** est : ...

Le périmètre du polygone **F** est : ...

b) **Vérifie** tes calculs en mesurant.

c) **Complète** : En tout, il faut ... cm de ruban.

14. **Compare** le périmètre des trois polygones en utilisant ta règle graduée.



Complète :

Le périmètre de A mesure ... cm ... mm.

Le périmètre de B mesure ... cm ... mm

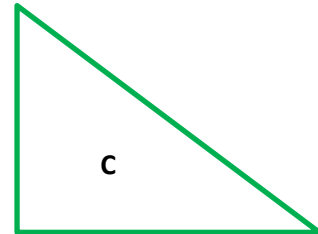
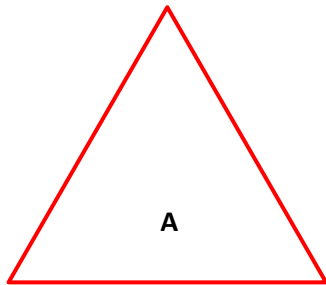
Le périmètre de C mesure cm ... mm.

Classe les périmètres du plus petit au plus grand.

périmètre de ... < périmètre de ... < périmètre de ...

Prénom _____

15. **Compare** le périmètre des trois polygones en utilisant ton compas pour reporter les longueurs des côtés sur une demi droite.



Classe les périmètres du plus petit au plus grand.

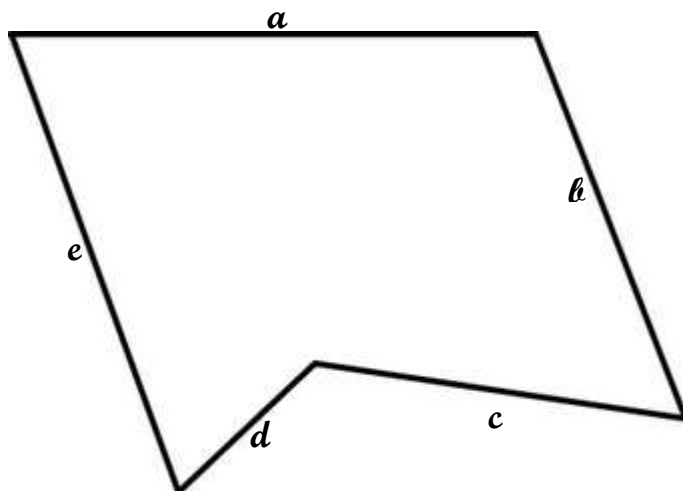
périmètre de ... < périmètre de ... < périmètre de ...

Compare avec tes résultats de l'exercice précédent. **Trouves-tu** le même résultat ?

CE2-M5 : déterminer et comparer des périmètres
Activités ** correction pour l'enseignant

Remarque : Pour que l'impression des figures se fasse à la bonne dimension, il faut vérifier dans les options d'impression que le format « Taille réelle » soit sélectionné ou qu'aucune option d'adaptation automatique de la taille du document ne soit sélectionnée.

11. **Calcule** le périmètre de ce polygone et **donne** son résultat en cm et en mm.



Complète :

a mesure 7 cm

b mesure 5 cm 5 mm

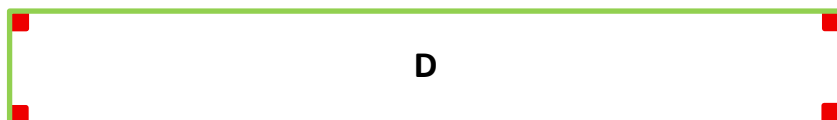
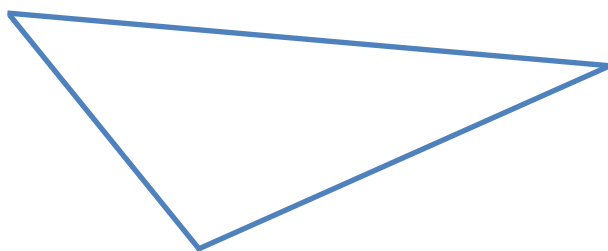
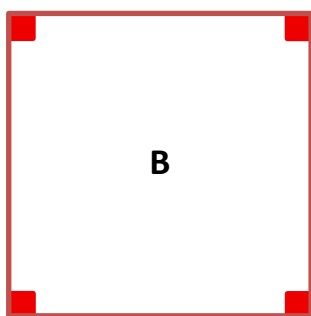
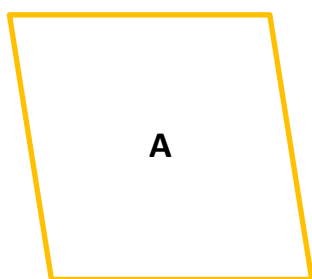
c mesure 5 cm

d mesure 2 cm 5 mm

e mesure 6 cm 5 mm

Le périmètre du polygone mesure 26 cm 5 mm.

12. **Mesure** les côtés et **calcule** en centimètres les périmètres du **carré**, du **triangle** et du **rectangle** et du **losange**.



Le périmètre de **A** mesure : 14 cm.

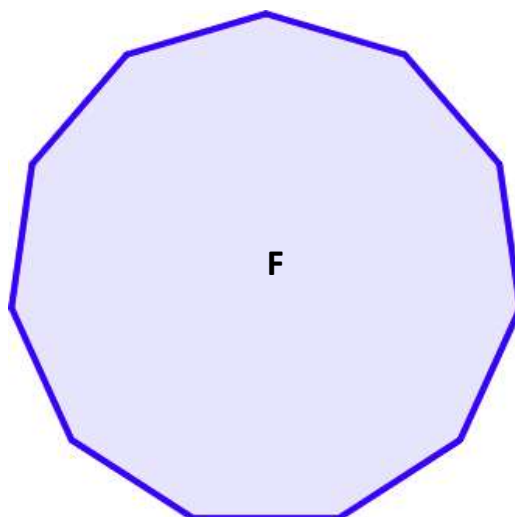
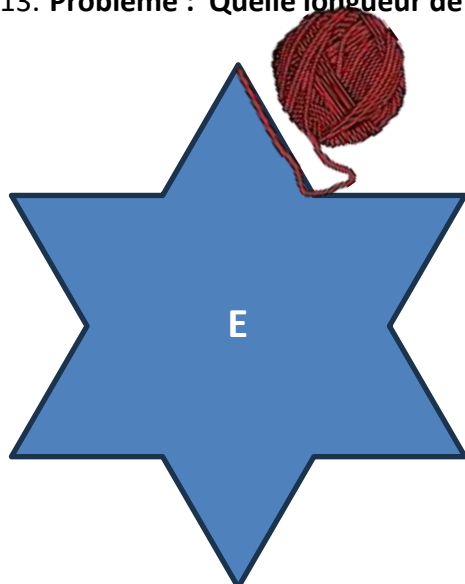
Le périmètre de **B** mesure : 16 cm.

Le périmètre de **C** mesure : 18 cm.

Le périmètre de **D** mesure : 25 cm.

Le polygone qui a le plus grand périmètre est : le rectangle **D**

13. **Problème** : Quelle longueur de ruban faut-il pour décorer ces deux polygones ?



a) **Calcule** sans mesurer :

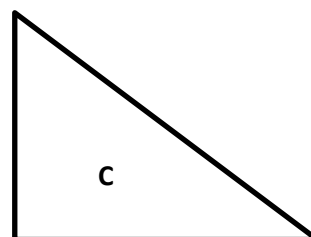
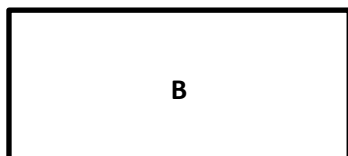
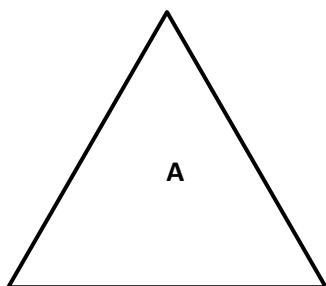
Le périmètre du polygone **E** est : 24 cm

Le périmètre du polygone **F** est : 22 cm

b) **Vérifie** tes calculs en mesurant.

c) **Complète** : En tout, il faut 46 cm de ruban.

14. **Compare** le périmètre des trois polygones en utilisant ta règle graduée.



Complète :

Le périmètre de A mesure 12 cm 6 mm.

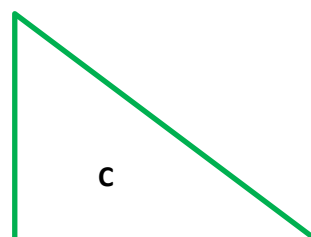
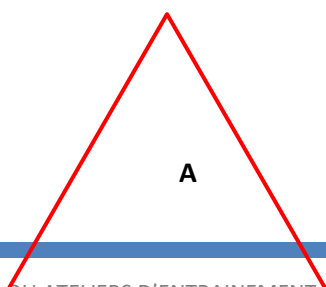
Le périmètre de B mesure 13 cm 0 mm.

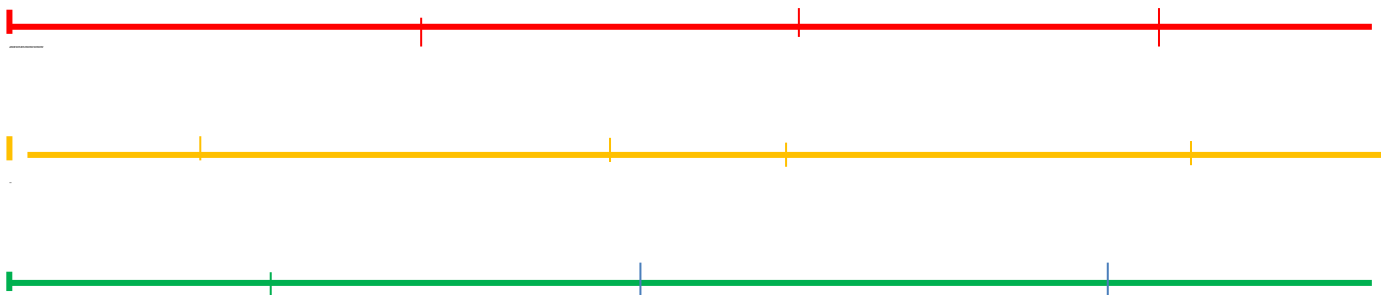
Le périmètre de C mesure 12 cm 0 mm.

Classe les périmètres du plus petit au plus grand.

périmètre de C < périmètre de A < périmètre de B

15. **Compare** le périmètre des trois polygones en utilisant ton compas pour reporter les longueurs des côtés sur une demi droite. Michel tous les côtés de A font 4 cm 2 mm ; les côtés de B font 2cm et 4 cm 5mm ; les côtés de C font, 3, 4 et 5 cm





Classe les périmètres du plus petit au plus grand.

périmètre de **C** < périmètre de **A** < périmètre de **B**

Compare avec tes résultats de l'exercice précédent. **Trouves**-tu le même résultat ? **oui**