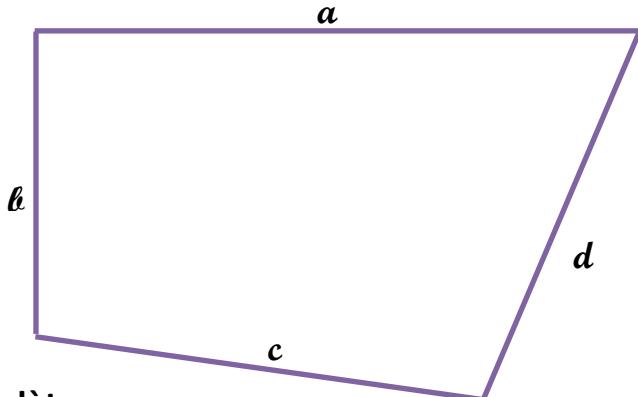


CE2-M5 : déterminer et comparer des périmètres

Activités ** fiche pour les élèves

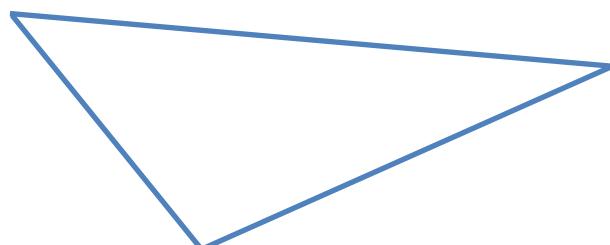
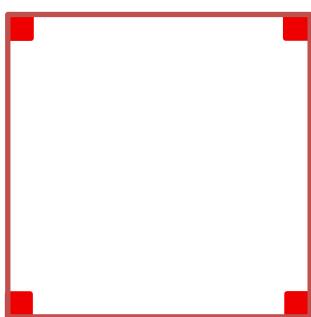
Prénom _____

6. Calcule le périmètre de ce polygone et donne son résultat en mm. [Aide - memo](#)

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

Le périmètre du polygone mesure mm

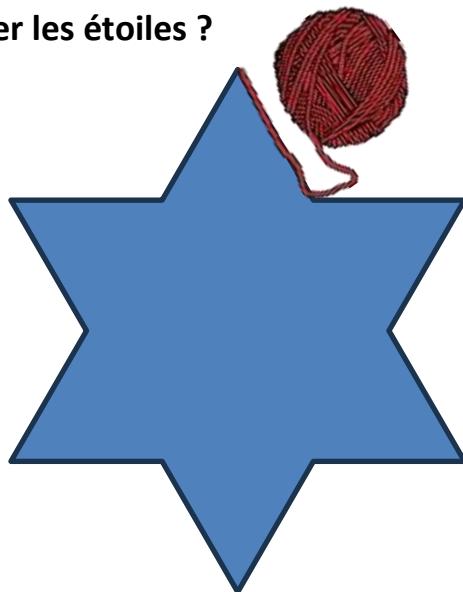
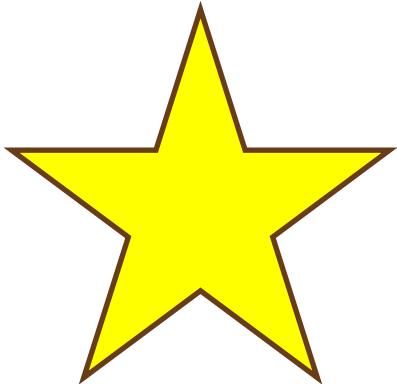
7. Mesure les côtés et calcule en centimètres les périmètres du **carré**, du **triangle** et du **rectangle**.

Le périmètre du **carré** mesure : cmLe périmètre du **triangle** mesure : cmLe périmètre du **rectangle** mesure : cm

Les polygones qui ont le même périmètre sont :

8. **Problème :** la longueur de chaque côté des étoiles est de 2 cm.

Quelle longueur de ruban faut-il pour décorer les étoiles ?



a) **Calcule** sans mesurer :

Le périmètre de l'étoile **jaune** est :

Le périmètre de l'étoile **bleue** est :

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

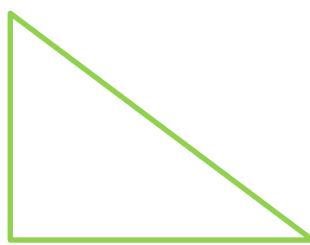
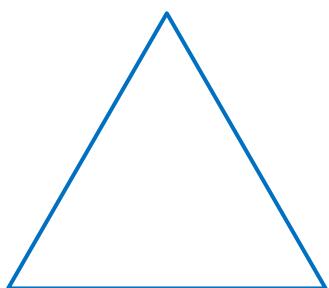
c) **Complète** :

Il faut ... cm de ruban pour l'étoile **jaune**.

Il faut ... cm de ruban pour l'étoile **bleue**.

En tout, il faut ... cm de ruban.

9. **Compare** le périmètre des deux polygones en utilisant ta règle graduée.



Complète :

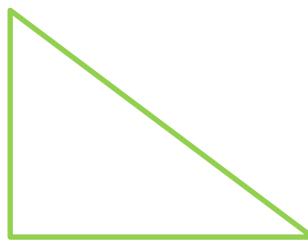
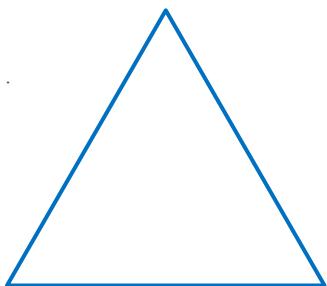
Le périmètre du triangle **bleu** mesure cm mm.

Le périmètre du triangle **vert** mesure cm mm.

C'est le triangle qui a le plus grand périmètre.

Prénom _____

10. Compare le périmètre des deux triangles en utilisant ton compas pour reporter les longueurs des côtés sur une demi droite.



Triangle bleu



Triangle vert



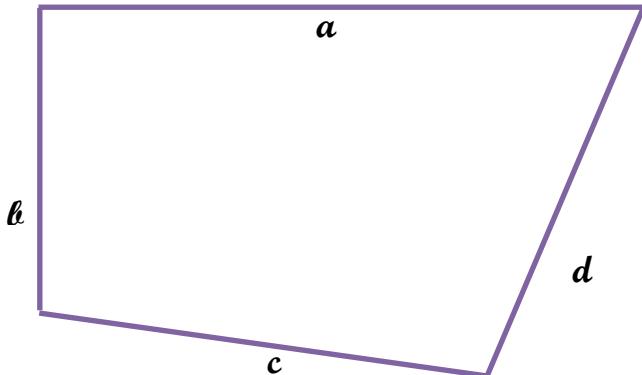
Complète :

C'est le triangle qui a le plus grand périmètre.

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.

6. Calcule le périmètre de ce polygone et donne son résultat en mm.



Complète :

a mesure 8 cm

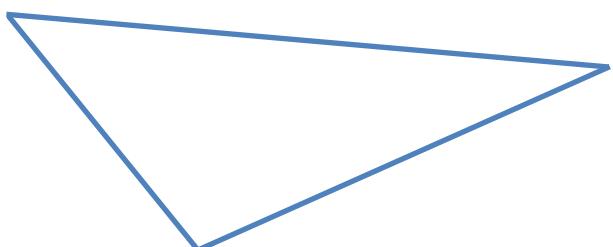
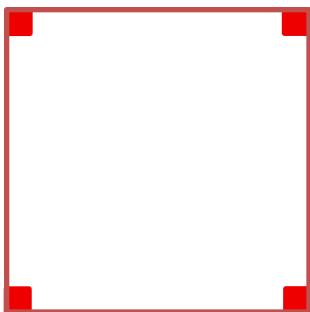
b mesure 4 cm

c mesure 6 cm

d mesure 5 cm 3 mm

Le périmètre du polygone mesure : $80 + 40 + 60 + 53 = 233$ mm ou 23 cm 3 mm

7. Mesure les côtés et calcule en centimètres les périmètres du carré, du triangle et du rectangle.



Le périmètre du carré mesure 16 cm ($4 + 4 + 4 + 4$)

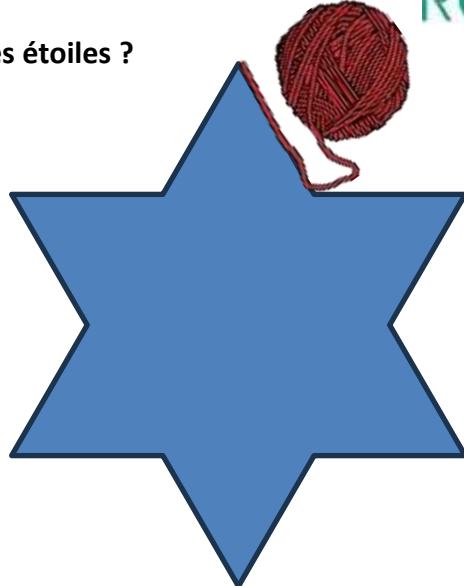
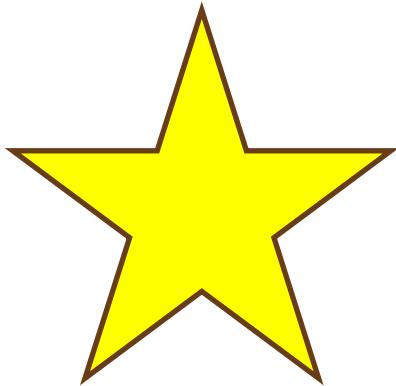
Le périmètre du triangle mesure 18 cm ($4 + 8 + 6$)

Le périmètre du rectangle mesure 18 cm ($1 + 8 + 1 + 8$)

Les polygones qui ont le même périmètre sont : le triangle et le rectangle

8. Problème : la longueur de chaque côté des étoiles est de 2 cm.

Quelle longueur de ruban faut-il pour décorer les étoiles ?



a) **Calcule** sans mesurer, le périmètre des étoiles.

Le périmètre de l'étoile **jaune** est : **20 cm**

Le périmètre de l'étoile **bleue** est : **24 cm**

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

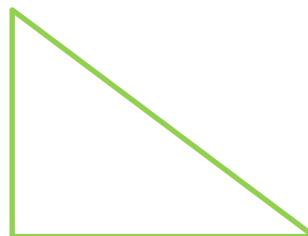
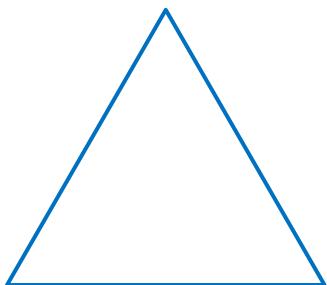
c) **Complète** :

Il faut **20** cm de ruban pour l'étoile jaune.

Il faut **24** cm de ruban pour l'étoile bleue.

En tout, il faut **44** cm de ruban.

9. **Compare** le périmètre des deux polygones en utilisant ta règle graduée.



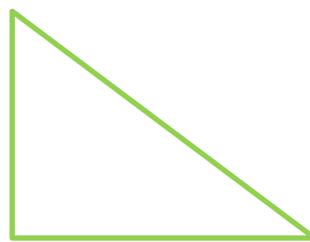
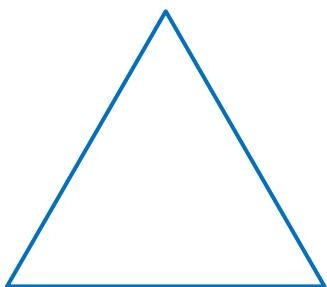
Complète :

Le périmètre du triangle **bleu** mesure **12 cm 6 mm**.

Le périmètre du triangle **vert** mesure **12 cm**.

C'est le triangle **bleu** qui a le plus grand périmètre.

10. Compare le périmètre des deux triangles en utilisant ton compas pour reporter les longueurs des côtés sur une demi droite.



Triangle bleu



Triangle vert



Complète :

C'est le triangle bleu qui a le plus grand périmètre.