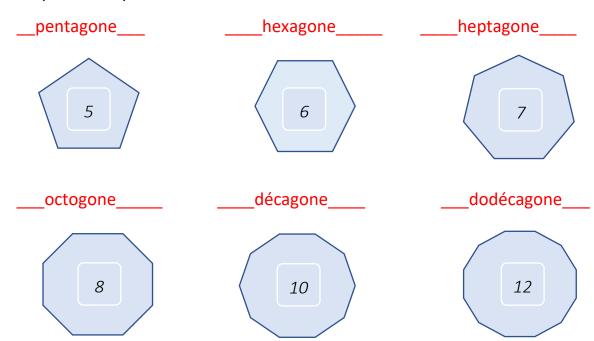
Nom: ____Corrigé_____

COURS 12: L'AIRE DES POLYGONES RÉGULIERS

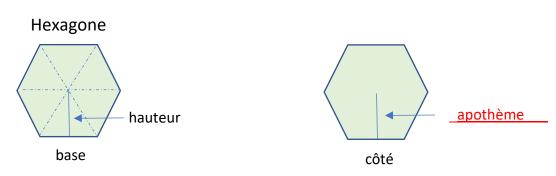
Qu'est-ce qu'un polygone régulier?

C'est un polygone dont tous les côtés et tous les angles sont isométriques (égaux).

Les polygones réguliers portent un nom spécifique en fonction du nombre de côtés qui les compose.



L'aire d'un polygone régulier correspond donc à l'aire de plusieurs <u>triangles</u> isométriques.



Apothème est le segment qui relie le <u>centre</u> du polygone au milieu d'un côté de façon perpendiculaire.

ASTUCE

Il y a le <u>même</u> nombre de triangles qu'il a de côtés dans un polygone régulier.

6 côtés → 6 triangles

On essaie!

