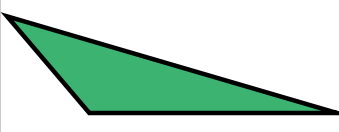
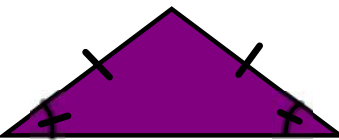
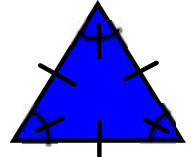
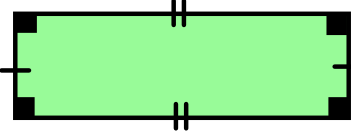
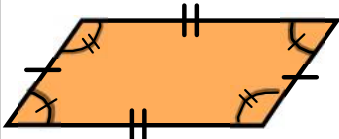
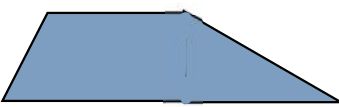
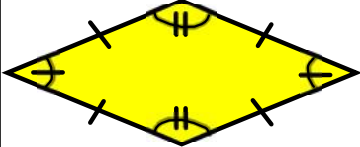
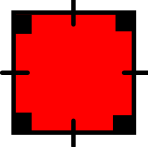


COURS 11 **RAPPEL LES POLYGONES, LE PÉRIMÈTRES ET L'AIRES D'UNE SURFACE.**

1

Triangle scalène	Triangle isocèle	Triangles équilatéral	Rectangle
			
<ul style="list-style-type: none"> • Aucun angle isométrique • Aucun côté isométrique 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 angles isométriques • 2 côtés isométriques 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 angles isométriques • 3 côtés isométriques 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 angles droits • 2 paires de côtés isométriques et parallèles
Parallélogramme	Trapèze	Losange	Carré
			
<ul style="list-style-type: none"> • 2 paires d'angles opposés isométriques • 2 paires de côtés isométriques et parallèles 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 paire de côtés opposés parallèles 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 paires d'angles opposés isométriques • 4 côtés isométriques 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 angles droits • 4 côtés isométriques

LE PÉRIMÈTRE

- LA LONGUEUR DE LA LIGNE QUI FAIT LE TOUR DE LA FIGURE
- POUR LE CALCULER ON ADDITIONNE TOUS LES CÔTÉS

EXEMPLE : LE PÉRIMÈTRE, P, DE CE RECTANGLE EST :

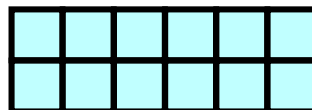
$$P = 12 + 12 + 4 + 4 \quad \text{OU} \quad 2(12 + 4) \\ = 32 \text{ CM}$$



L'AIRE

- C'EST LA MESURE DE LA SURFACE D'UNE FIGURE
- SE MESURE EN UNITÉS CARRÉES OU CM²
- POUR MESURER L'AIRE ON COMPTE LES CARRÉS - UNITÉS QUI LA RECOUVRENT
- IL EXISTE DES FORMULES POUR CALCULER L'AIRE DES POLYGOSES

EXEMPLE : 12 CARRÉ UNITÉS RECOUVRENT LA SURFACE DE CE RECTANGLE. L'AIRE EST DONC DE 12 U²



$$A_{\text{REC}} = bh \\ = 6 \times 2 \\ = 12 \text{ U}^2$$