



Les mesures d'aires.....et de périmètres

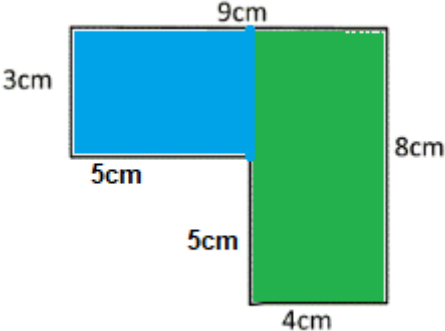
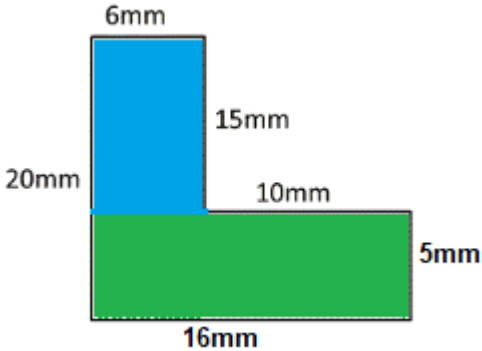
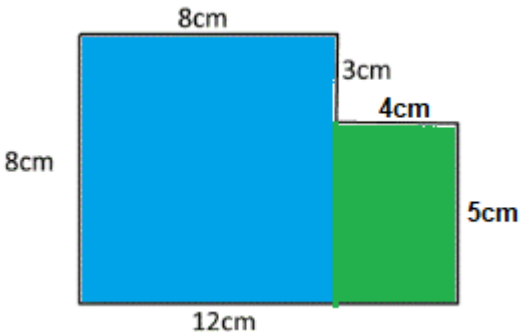
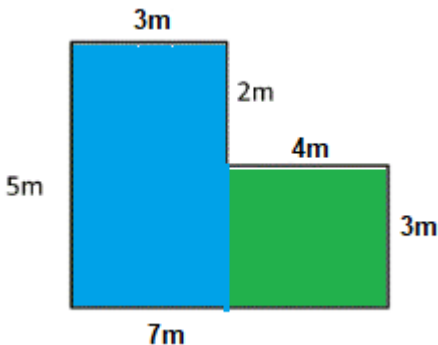
Tu sais donc calculer l'aire d'un rectangle et celle d'un carré...

Aujourd'hui, attaquons-nous à des figures « complexes ».

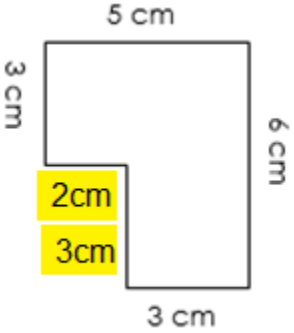
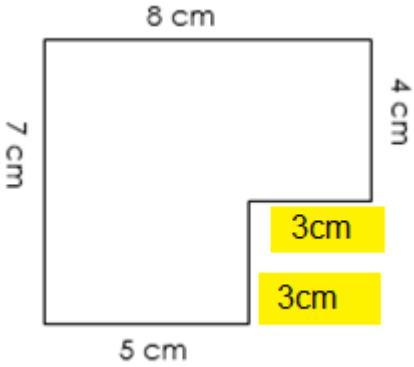
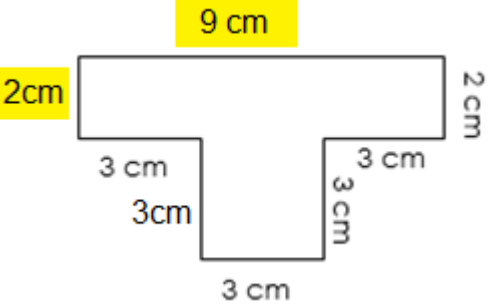
Conseil : Décompose ces figures complexes en plusieurs figures régulières, puis additionne toutes les aires que tu auras su calculer.

Calcule l'aire de chaque figure. Fais apparaître tes calculs.

Tu peux partager la figure et utiliser des couleurs.

 $5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$ $8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$ <p>AIRE = 47 cm²</p> <p>On pouvait également découper autrement et trouver $(9 \times 3) + (5 \times 4) = 27 + 20 = 47 \text{ cm}^2$</p>	 $15 \times 6 = 90 \text{ mm}^2$ $16 \times 5 = 80 \text{ mm}^2$ <p>AIRE = 170 mm²</p> <p>On pouvait également découper autrement et trouver $((20 \times 6) + (10 \times 5) = 120 + 50 = 170 \text{ mm}^2$</p>
 $8 \times 8 = 64 \text{ cm}^2$ $5 \times 4 = 20 \text{ cm}^2$ <p>AIRE = 84 cm²</p> <p>On pouvait également découper autrement et trouver $(8 \times 3) + (12 \times 5) = 24 + 60 = 84 \text{ cm}^2$</p>	 $5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$ $4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$ <p>AIRE = 27 m²</p> <p>On pouvait également découper autrement et trouver $(3 \times 2) + (7 \times 3) = 6 + 21 = 27 \text{ m}^2$</p>

Ecris les mesures manquantes sur chaque dessin, puis calcule le périmètre et l'aire.

	<p>Périmètre =</p> <p>22 cm</p>	<p>Aire =</p> <p>24 cm²</p>
	<p>Périmètre =</p> <p>30 cm</p>	<p>Aire =</p> <p>47 cm²</p>
	<p>Périmètre =</p> <p>28 cm</p>	<p>Aire =</p> <p>27 cm²</p>