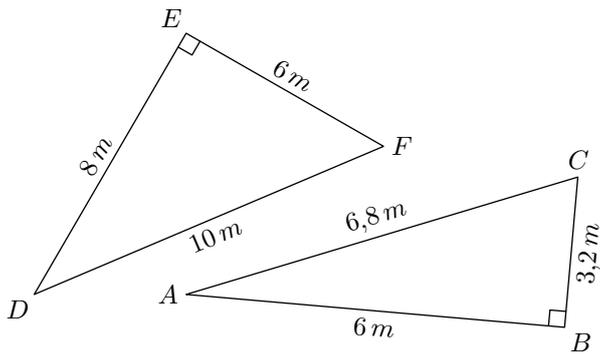


cycle 4 niveau 4e - chapitre 2 : Aire et périmètres - fiche 1

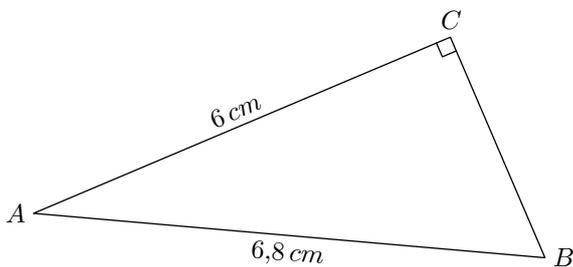
figures élémentaires (triangle rectangle, rectangle, disque)

E.1 ♣ On considère les deux triangles ABC et DEF :



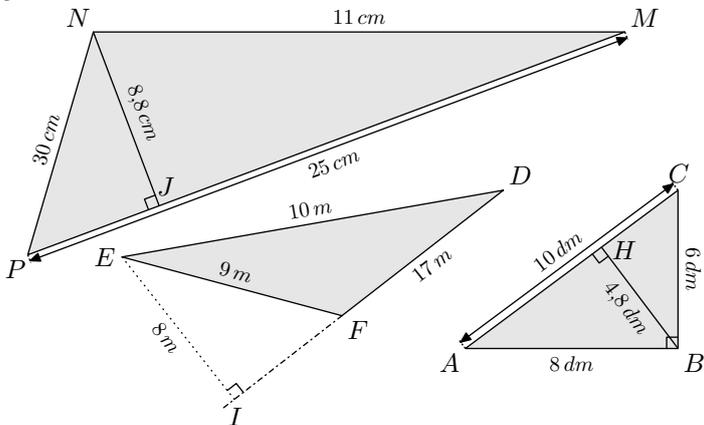
Déterminer les aires des triangles ABC et DEF .

E.2 ♠ On considère le triangle ABC rectangle en B et dont le périmètre mesure 16 cm :



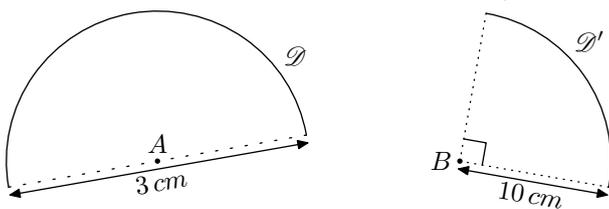
Déterminer l'aire du triangle ABC .

E.3 ♣ Déterminer l'aire définie par chacun des triangles grisés ci-dessous :



E.4 ♥ Ci-dessous, sont représentés :

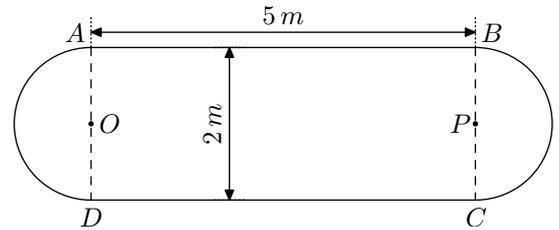
- le demi-disque \mathcal{D} de centre A et de diamètre 3 cm
- le quart de disque \mathcal{D}' de centre B et de rayon 10 m



Déterminer l'aire de chacune de ces figures arrondie au dixième de centimètre carré près.

Indication : on utilisera : $\pi \approx 3,1416$

E.5 ♣ Le schéma ci-dessous représente une table comportant une partie rectangulaire et deux rallonges semi-circulaires.



- ① Déterminer le périmètre de cette table arrondie au décimètre près.
- ② Déterminer l'aire de cette table arrondie au mètre carré près.

Indication : on utilisera $\pi \approx 3,14$