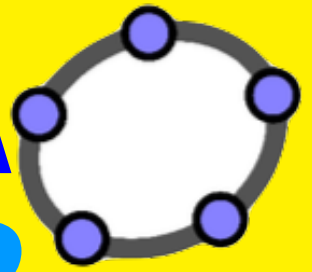


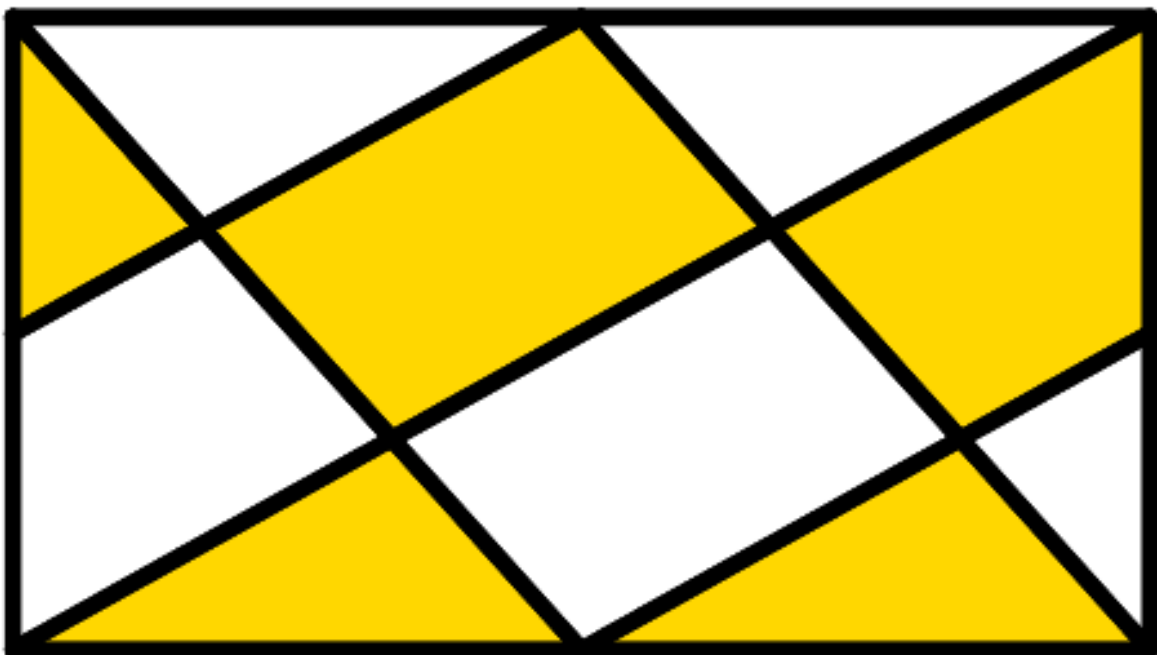
GEOGEBRA



FICHE 2

NIVEAU : 6e
DIFFICULTÉ : 1/5

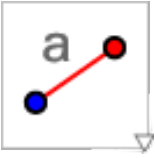
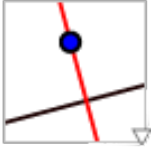
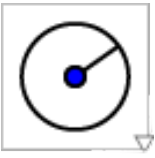
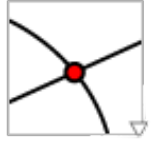
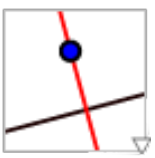
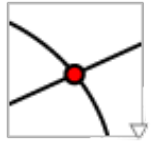

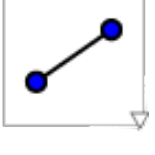
RECTANGLE À MOTIFS



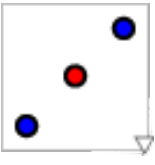

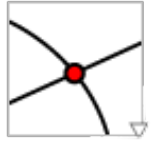
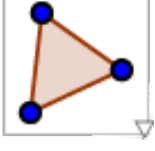
OUTILS UTILISÉS



PREMIÈRE PARTIE

1		<ul style="list-style-type: none">• Choisir l'outil « Segment de longueur donnée ».• Tracer un segment $[AB]$ de 9cm. Pour ceci,<ul style="list-style-type: none">→ cliquer gauche une fois sur la page pour indiquer une extrémité du segment ;→ puis entrer 9 dans le registre qui s'affiche.
2		Choisir l'outil « Perpendiculaire ». Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par A.
3		Choisir l'outil « Cercle (centre-rayon) ». Tracer un cercle de centre A et de rayon 5 cm. Pour ceci, <ul style="list-style-type: none">• cliquer gauche sur le point A ;• puis entrer 5 dans le registre qui s'affiche.
4		Choisir l'outil « Intersection entre deux objets ». Placer le point C à l'intersection du cercle et de la perpendiculaire tracée à l'étape 2.
5		Choisir l'outil « Perpendiculaire ». <ul style="list-style-type: none">• Tracer la perpendiculaire à (AC) passant par C.• Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par B.
6		Choisir l'outil « Intersection entre deux objets ». Placer un point D à l'intersection des deux dernières droites.
7		Cliquer droit sur le cercle puis sur « afficher l'objet ». Recommencer avec les trois droites. Il ne doit rester que les quatre sommets du rectangle.
8		Tracer les segments $[AB]$, $[BD]$, $[DC]$ et $[CA]$.

DEUXIÈME PARTIE

<p>9</p>		<p>Choisir l'outil « Milieu ou centre ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placer le point E, milieu du côté [AB] du rectangle. Pour ceci, cliquer quelque part sur le segment [AB] ; • De même, placer F, milieu de [BD]. • Placer G, milieu de [CD]. • Placer H, milieu de [AC].
<p>10</p>		<p>Choisir l'outil « Segment ». Tracer les segments [AG], [ED], [EH], [BC] et [GF].</p>
<p>11</p>		<p>Choisir l'outil « Intersection entre deux objets ». Placer les quatre intersections des segments tracés dans l'étape précédente.</p>
<p>12</p>		<p>Choisir l'outil « Polygone ». Construire les polygones pour obtenir la figure donnée ci-dessus.</p>

EXERCICES

REMARQUE

Pour chacun des exercices qui suivent, les constructions ne doivent utiliser que les outils suivants :

