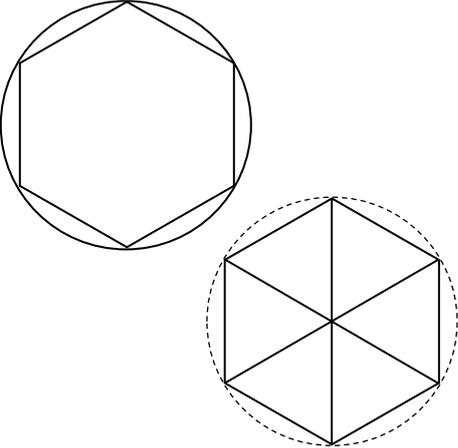
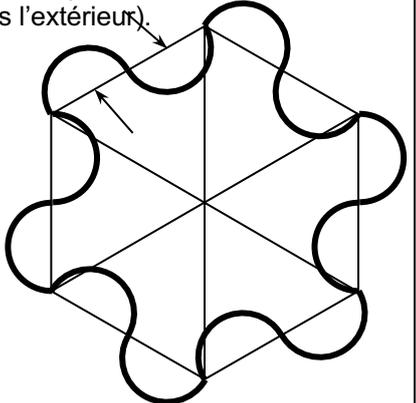
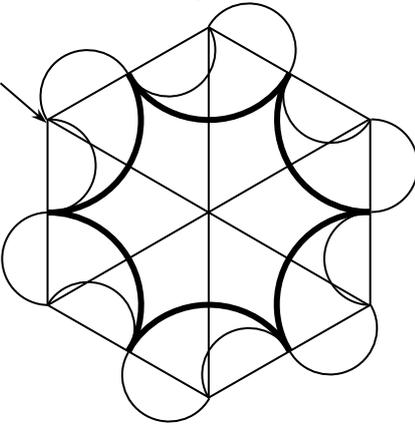
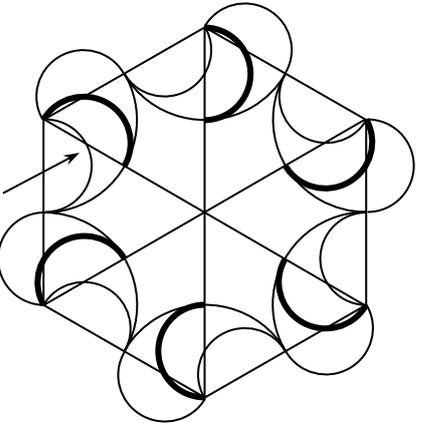
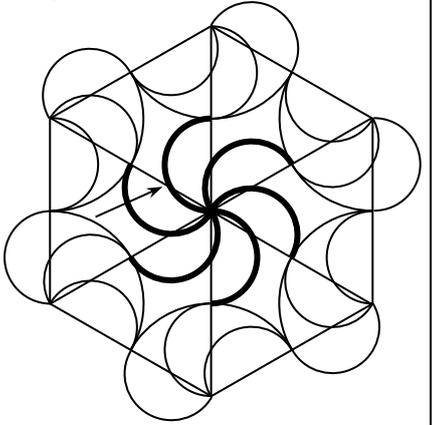
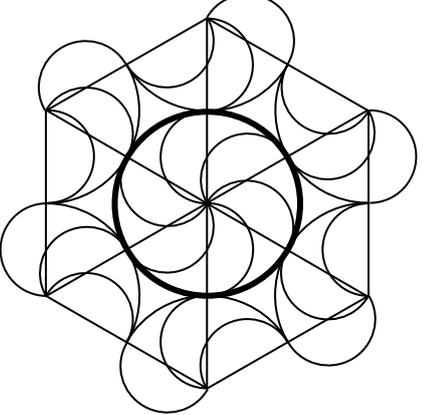
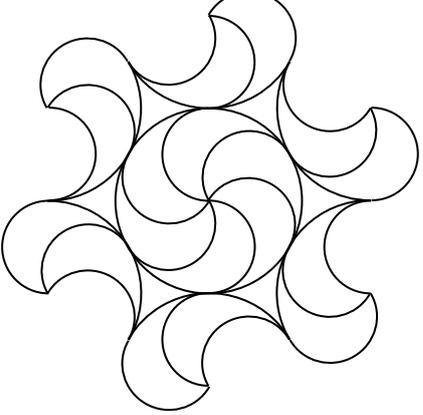
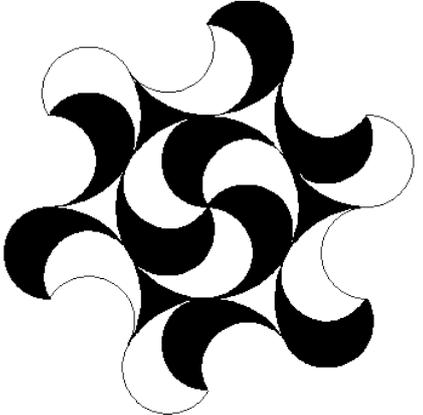
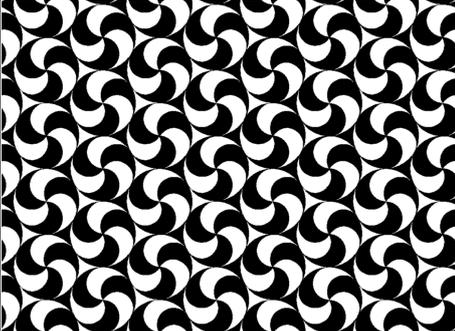
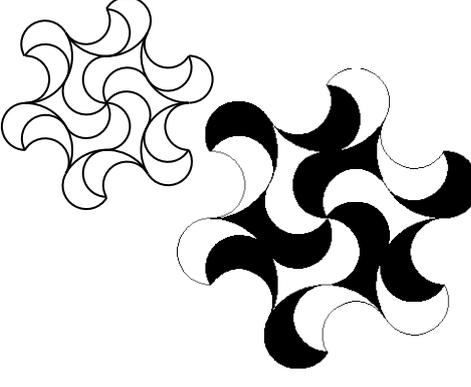
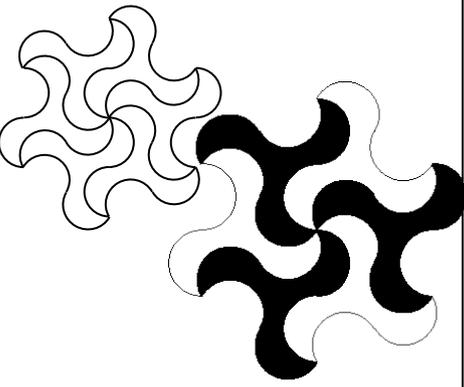


 <div data-bbox="209 226 491 421" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Réalisation d'une mosaïque</p> </div>	<p>1) Trace un hexagone de 8cm de rayon et ses diagonales.</p> 	<p>2) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés sur les côtés de l'hexagone et passant par un sommet (un vers l'intérieur, l'autre vers l'extérieur).</p> 
<p>3) Trace les arcs de cercle de rayon 4cm dont les centres sont les sommets de l'hexagone.</p> 	<p>4) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés aux intersections indiquées sur le dessin.</p> 	<p>5) Trace les demi-cercles de rayon 2cm, centrés sur les diagonales de l'hexagone comme indiqué.</p> 
<p>6) Trace le cercle de rayon 4 cm.</p> 	<p>7) Efface les traits inutiles.</p> 	<p>8) Colorie et découpe.</p> 
<p>9) En collant à la manière d'un puzzle (pavage) toutes les constructions de la classe, on obtient une mosaïque :</p> 	<p>Variante 1 : Sans l'étape 6), on obtiendrait :</p> 	<p>Variante 2 : Sans les étapes 3) et 6), on obtiendrait :</p> 

Merci à Sam du 93



Par les 6^{èmes}E du collège Robin à Vienne (Isère)

© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales