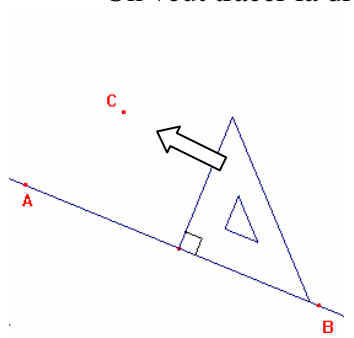
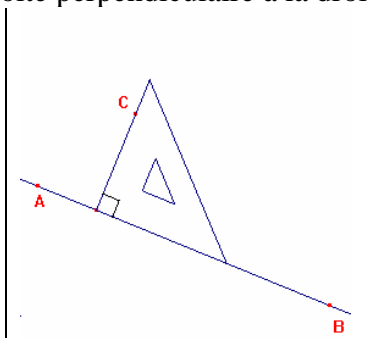
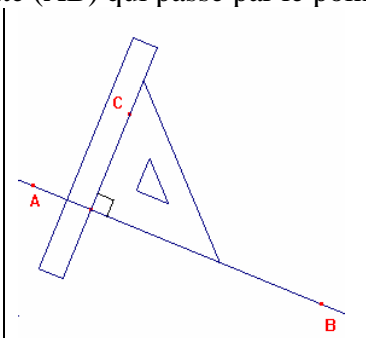
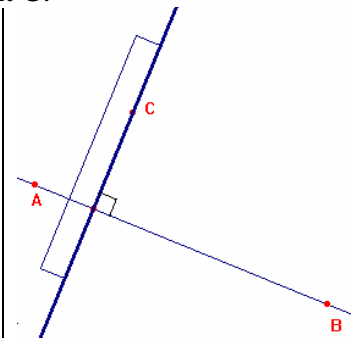


Comment tracer la droite perpendiculaire à une droite qui passe par un point ?

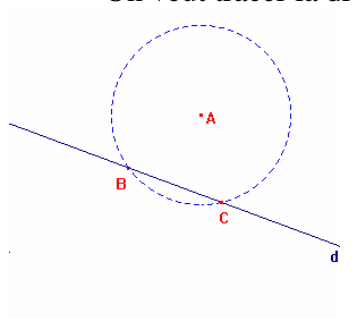
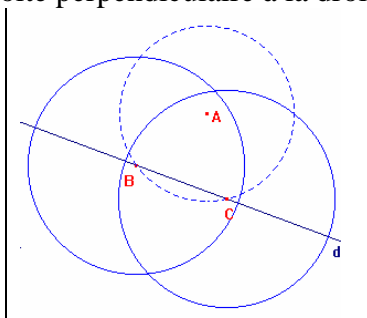
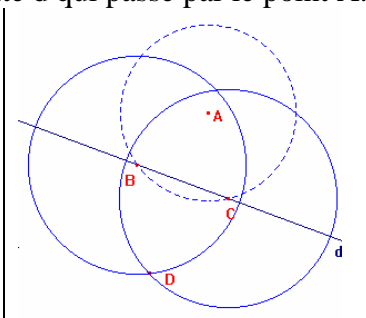
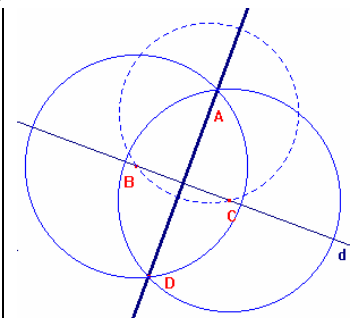
Méthode 1 : avec la règle et l'équerre

On veut tracer la droite perpendiculaire à la droite (AB) qui passe par le point C.

			
<p>Poser l'équerre sur la droite (AB) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'angle droit doit être sur la droite • un des bords de l'équerre doit aussi être confondu avec la droite 	<p>Faire glisser l'équerre sur la droite (AB) jusqu'à ce que le deuxième bord qui touche l'angle droit passe par le point C.</p> <p><i>Astuce : on peut poser la règle le long de la droite et faire glisser l'équerre sur la règle.</i></p>	<p>Poser la règle le long de l'équerre (elle doit toucher le point C et l'angle droit de l'équerre).</p>	<p>Enlever l'équerre et tracer la droite perpendiculaire.</p>

Méthode 2 : avec la règle et le compas

On veut tracer la droite perpendiculaire à la droite d qui passe par le point A.

			
<p>Tracer un cercle de centre A, dont le rayon est suffisant pour que le cercle coupe 2 fois la droite. On appellera B et C les points d'intersection du cercle avec la droite.</p>	<p>Tracer deux cercles de même rayon dont les centres seront les points B et C.</p> <p><i>Prendre un rayon suffisant pour que les 2 cercles se coupent. On peut prendre le même rayon que celui du cercle de l'étape précédente.</i></p>	<p>Ces 2 nouveaux cercles se coupent en un point que l'on appellera D.</p>	<p>Tracer la droite qui passe par les points A et D.</p>

On n'est pas obligé de tracer les cercles en entier. On peut se contenter de tracer des arcs de cercle.