

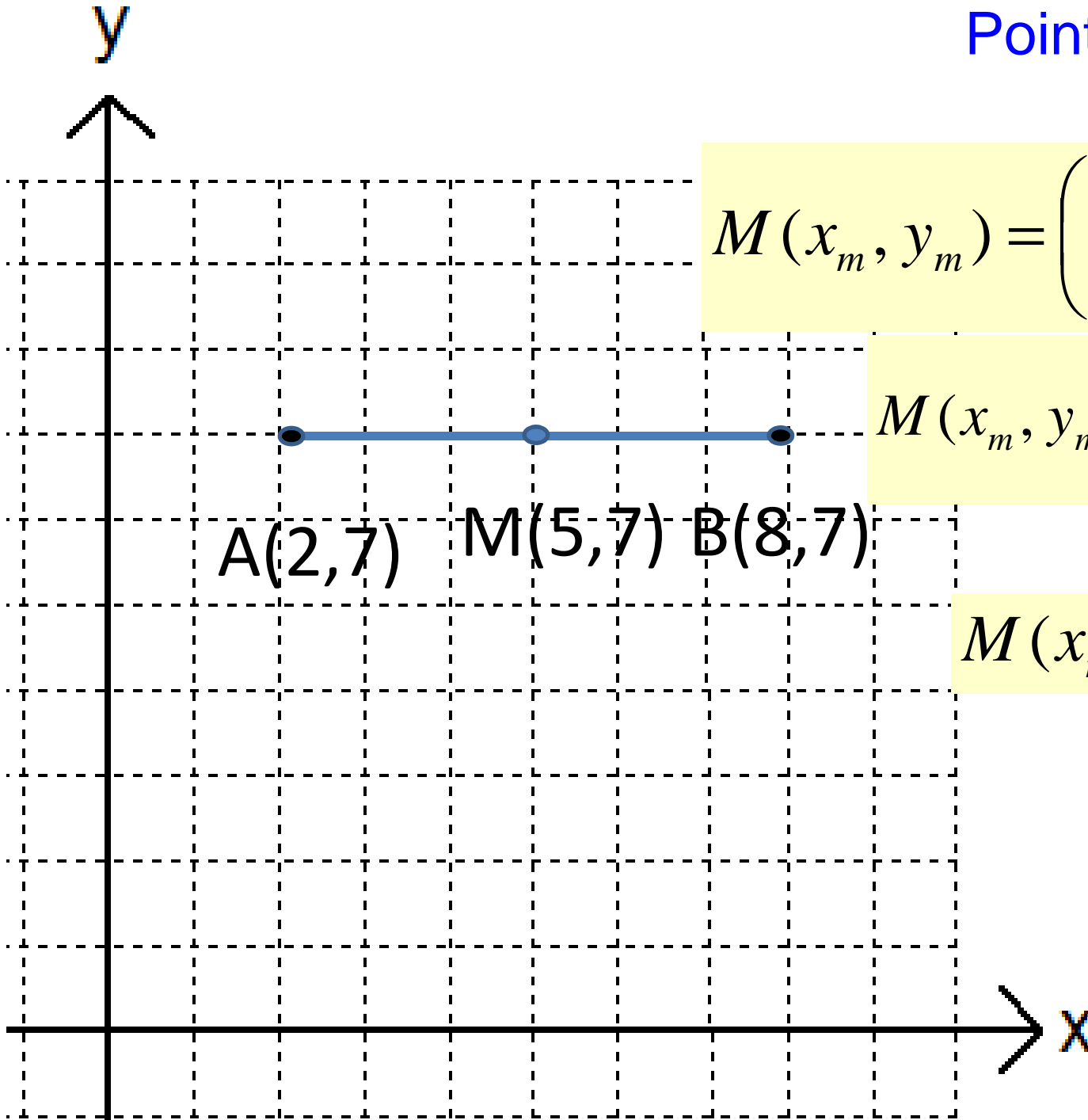
Point milieu

$$M(x_m, y_m) = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$M(x_m, y_m) = \left(\frac{2+8}{2}, \frac{7+7}{2} \right)$$

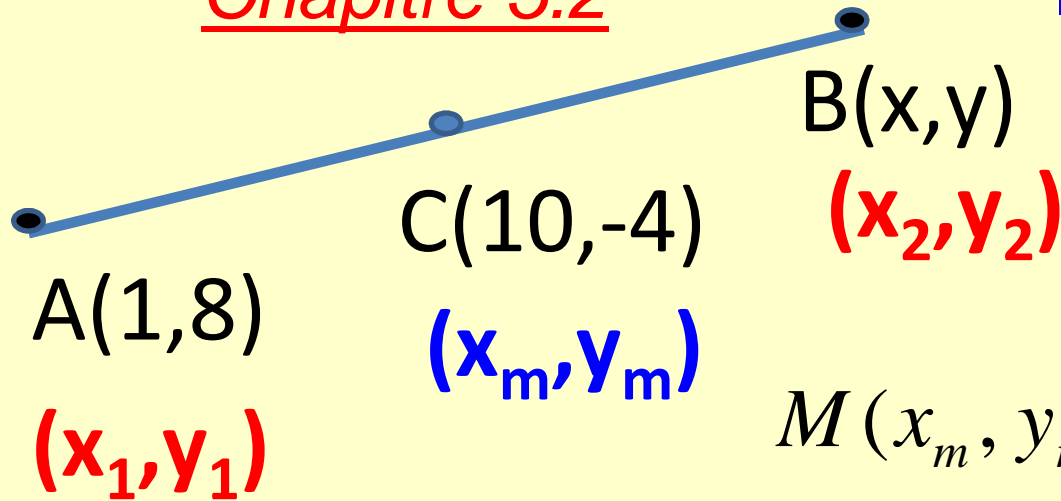
A(2,7) M(5,7) B(8,7)

$$M(x_m, y_m) = (5,7)$$



Chapitre 5.2

Point milieu



$$M(x_m, y_m) = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$M(10, -4) = \left(\frac{1 + x_2}{2}, \frac{8 + y_2}{2} \right)$$

Donc, pour le x

$$10 = \frac{1 + x_2}{2}$$

$$20 = 1 + x_2$$

$$x_2 = 19$$

Donc, pour le y

$$-4 = \frac{8 + y_2}{2}$$

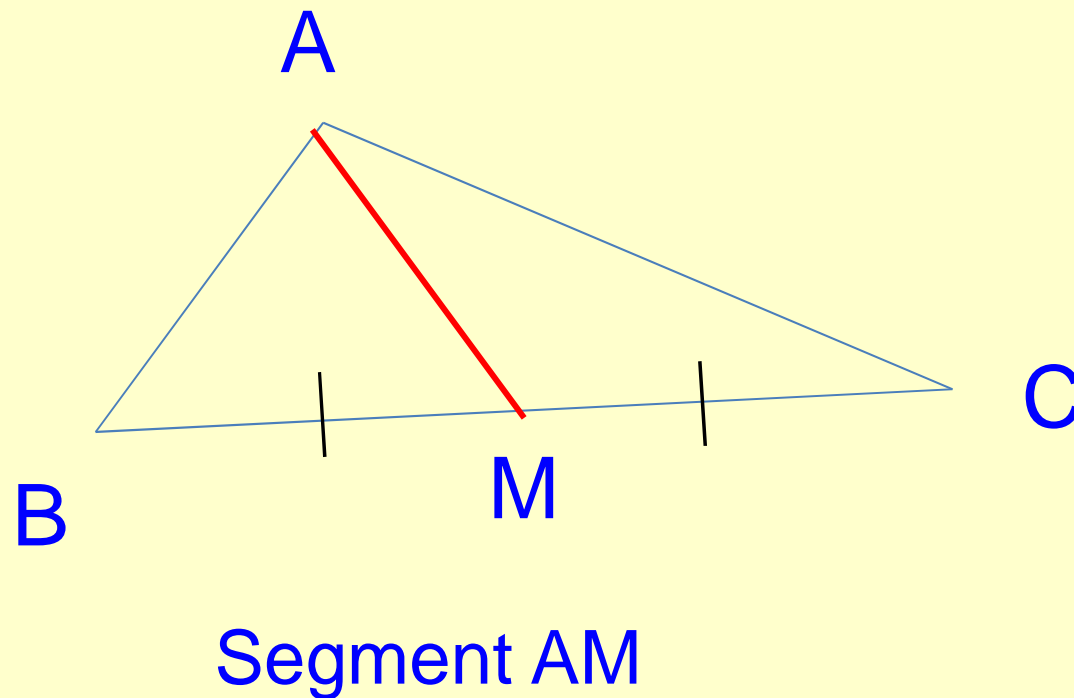
$$-8 = 8 + y_2$$

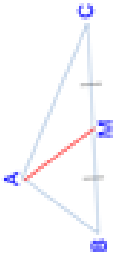
$$y_2 = -16$$

$$B(19, -16)$$

Définition

Médiane: Segment de droite partant du sommet d'un angle et rejoignant le milieu du côté opposé.



<p>Médiane</p>	<p>Segment de droite partant du sommet d'un angle et rejoignant le milieu du côté opposé.</p>	
<p>Médiatrice</p>	<p>C'est une perpendiculaire élevée au milieu d'un segment.</p>	