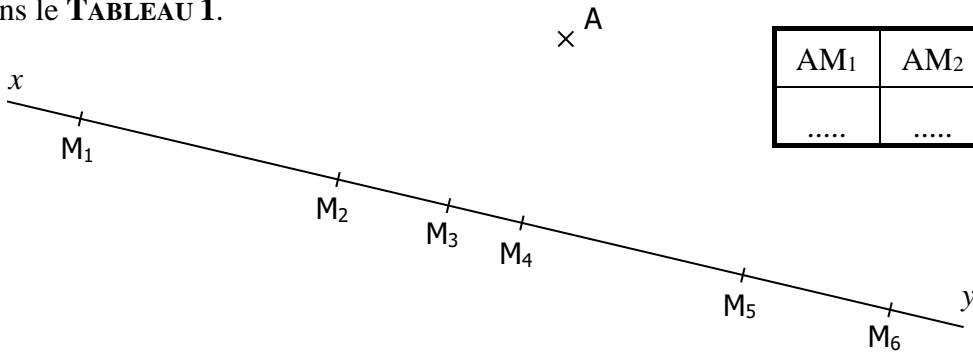


**EXERCICE 1**

a. Mesurer les distances entre le point A et les différents points de la droite (xy) puis récapituler ces résultats dans le **TABLEAU 1**.



AM <sub>1</sub>	AM <sub>2</sub>	AM <sub>3</sub>	AM <sub>4</sub>	AM <sub>5</sub>	AM <sub>6</sub>
.....	.....	.....	.....	.....	.....

**TABLEAU 1.**

b. Mesurer les angles indiqués puis récapituler ces résultats dans le **TABLEAU 2**.

AM <sub>1</sub> y	AM <sub>2</sub> y	AM <sub>3</sub> y	AM <sub>4</sub> y	AM <sub>5</sub> y	AM <sub>6</sub> y
.....	.....	.....	.....	.....	.....

**TABLEAU 2.**

La distance **minimale** entre un point de la droite (xy) et le point A est atteinte pour un angle  $AMx = \dots\dots^\circ$ .

On dit que « la distance entre le point A et la droite (xy) est de ..... cm ».



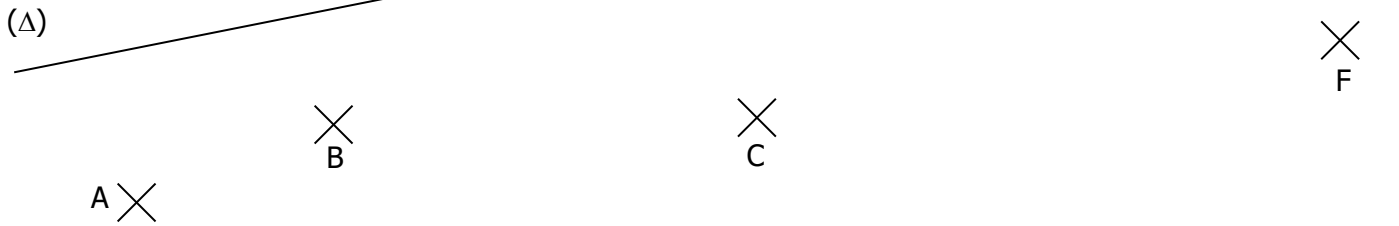
**EXERCICE 2**

Quelles sont les distances des points A, B, C, D, E et F à la droite (Δ) ?

Récapituler ces mesures dans le **TABLEAU 3**.

Distance du point à (Δ)	A	B	C	D	E	F
	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**TABLEAU 3.**



**EXERCICE 3**

Quelle sont les distances du point M aux droites (d<sub>1</sub>), (d<sub>2</sub>), (d<sub>3</sub>), (d<sub>4</sub>), (d<sub>5</sub>) et (d<sub>6</sub>) ?

Récapituler ces mesures dans le **TABLEAU 4**.

Distance de M à la droite	(d <sub>1</sub> )	(d <sub>2</sub> )	(d <sub>3</sub> )	(d <sub>4</sub> )	(d <sub>5</sub> )	(d <sub>6</sub> )
	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**TABLEAU 4.**

