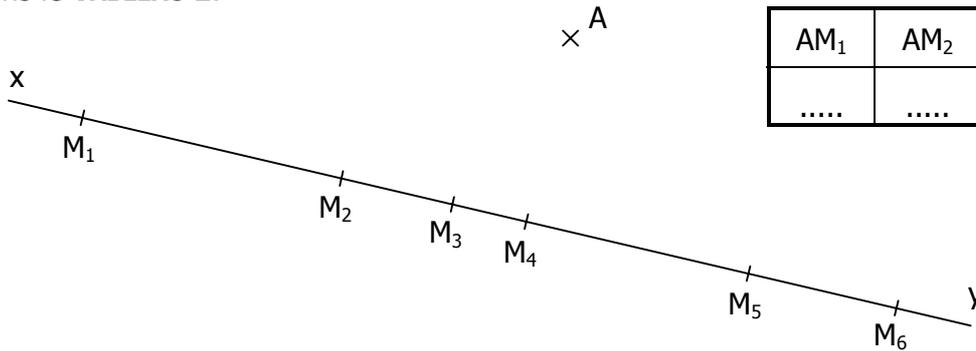


ACTIVITÉ 1.1

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 ₁	AM ₂	AM ₃	AM ₄	AM ₅	AM ₆
.....

TABLEAU 1.

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

$\widehat{AM_1y}$	$\widehat{AM_2y}$	$\widehat{AM_3y}$	$\widehat{AM_4y}$	$\widehat{AM_5y}$	$\widehat{AM_6y}$
.....

TABLEAU 2.

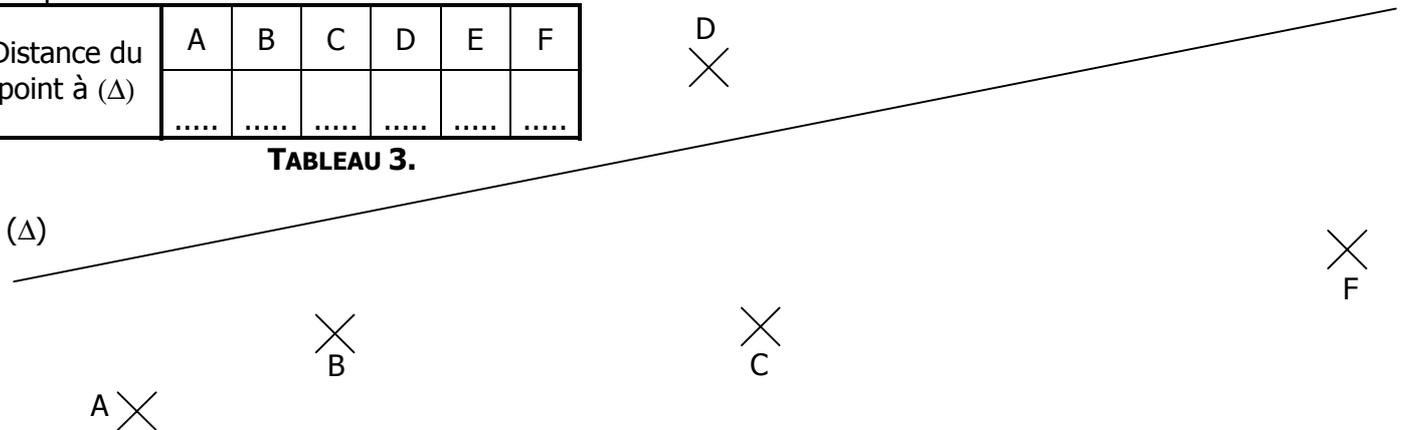
La distance **minimale** entre un point de la droite (xy) et le point A est atteinte pour un angle $\widehat{AMx} = \dots\dots^\circ$.
On dit que « la distance entre le point A et la droite (xy) est de cm ».

ACTIVITÉ 1.2

Quelle 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.



ACTIVITÉ 1.3

Quelle sont les distances du point M aux droites (d₁), (d₂), (d₃), (d₄), (d₅) et (d₆) ?
Récapituler ces mesures dans le **TABLEAU 4**.

Distance de M à la droite	(d ₁)	(d ₂)	(d ₃)	(d ₄)	(d ₅)	(d ₆)

TABLEAU 4.

