

$$\vec{V}_2 = \frac{\vec{M}_2 M_3}{\Delta t}$$

$$; \vec{V}_2 = \frac{M'_2 M'_3}{\Delta t}$$

Dessin :

$$M'_2 M'_3 = 4.6 \text{ cm}$$

$$\text{Réel} = 5 \text{ cm}$$

Echelle :

$$4.6 \text{ cm}$$

Réel

$$5 \text{ cm}$$

$$\Rightarrow \vec{V}_2 = \frac{M'_2 M'_3}{\Delta t}$$

$$\frac{5 \times 10^{-2}}{5 \times 10^{-5}}$$

$$= 1000 \text{ m.s}^{-1}$$

$$\vec{V}_2$$

est tangent à la trajectoire au point  $M'_2$  et va ds le sens du mouvement.

échelle :

$$\vec{V}_2 \text{ mesure } 5 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm}$$

$$1000 \text{ m.s}^{-1}$$

$$1000 \text{ m.s}^{-1}$$

X<sup>+</sup>