

Repérage dans le plan et configurations

Exercice 17 : calculer les longueurs des trois côtés d'un triangle

Dans un plan muni d'un repère $(O; I, J)$, on considère les points M , E et R de coordonnées respectives :

- $\left(-1; \frac{1}{3}\right)$
- $\left(0; -\frac{2}{3}\right)$
- $\left(\frac{2}{3}; 1\right)$

- 1) Faire une figure.
- 2) Calculer les longueurs des trois côtés de MER .
- 3) Quelle est la nature de ce triangle ?