

**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 :

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

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