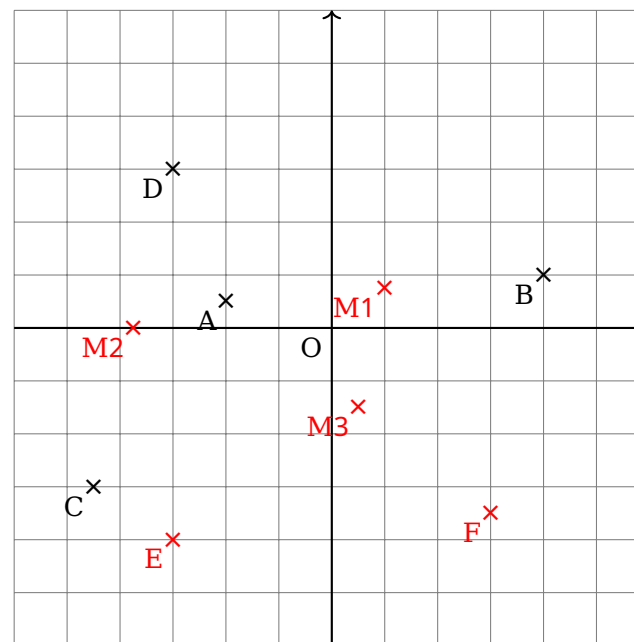


- Lire les coordonnées des points A(-2;0,5), B( 4; 1), C(-4,5;-3) et D(-3; 3).
- Par le calcul, déterminer le milieu du segment [AB] :  

$$\left( \frac{-2 + 4}{2}; \frac{0,5 + 1}{2} \right) = (1;0,75)$$
- Par le calcul, déterminer le milieu du segment [CD] :  

$$\left( \frac{-4,5 + (-3)}{2}; \frac{-3 + 3}{2} \right) = (-3,75;0)$$
- Placer les points E et F, tels que  $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{BF} = \begin{pmatrix} -1 \\ -4,5 \end{pmatrix}$ .
- Déterminer les coordonnées du centre du parallélogramme AEFB.



- Lire les coordonnées des points A(-2;0,5), B( 4; 1), C(-4,5;-3) et D(-3; 3).
- Par le calcul, déterminer le milieu du segment [AB] :  

$$\left( \frac{-2 + 4}{2}; \frac{0,5 + 1}{2} \right) = (1;0,75)$$
- Par le calcul, déterminer le milieu du segment [CD] :  

$$\left( \frac{-4,5 + (-3)}{2}; \frac{-3 + 3}{2} \right) = (-3,75;0)$$
- Placer les points E et F, tels que  $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{BF} = \begin{pmatrix} -1 \\ -4,5 \end{pmatrix}$ .
- Déterminer les coordonnées du centre du parallélogramme AEFB.