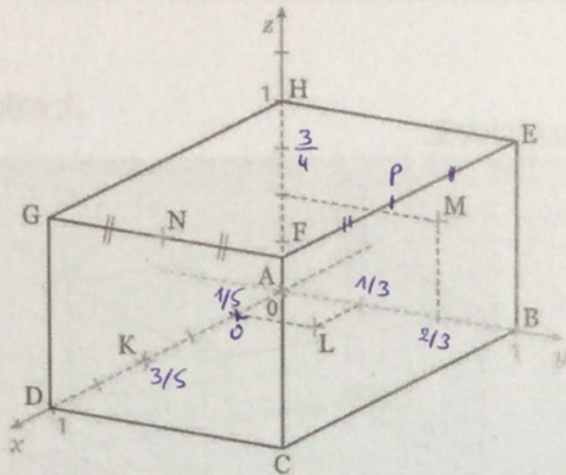


exercice 4.

On donne le repère ci-dessous.



1. Déterminer les coordonnées exactes des points K, L, M, A et F.

$$K\left(\frac{3}{5}; 0; 0\right) \quad L\left(\frac{1}{3}; \frac{1}{3}; 0\right)$$

$$M\left(0; \frac{2}{3}; \frac{1}{2}\right) \quad A(0; 0; 0)$$

$$F(0; 1; 1) \quad F(1; 1; 1)$$

2. Déterminer les coordonnées du point N, milieu de [FG].

$$N(1; 0,5; 1)$$

3. Placer le point P, milieu de [EF]. Quelles sont ses coordonnées ?

$$P(0,5; 1; 1)$$

4. Placer le point O, symétrique du point D par rapport au point K. Quelles sont ses coordonnées ?

$$O\left(\frac{1}{5}; 0; 0\right)$$

exercice 5.

Dans le graphique ci-dessous, placer le plus précisément possible les points suivants :

- P(0; 6; 0)
- Q(4; 3; 0)
- R(3; 4; 4)
- S(5; 8; 2)
- T(0; 3; 3)
- U(5; 2; 3)

