



a) Dans le repère  $(O;I;J;K)$  placer les points suivants:

$$L(3;1;0) \quad M\left(\frac{1}{2};0;1\right) \quad N\left(0;\frac{1}{2};1\right) \quad \text{et} \quad P\left(\frac{5}{2};\frac{1}{2};1\right)$$

b) Quelles sont les coordonnées du centre du rectangle ABCD ?

c) Quelles sont les coordonnées du centre du rectangle EFLJ ?

d) Quelles sont les coordonnées du centre du solide ADBCEFGO ?