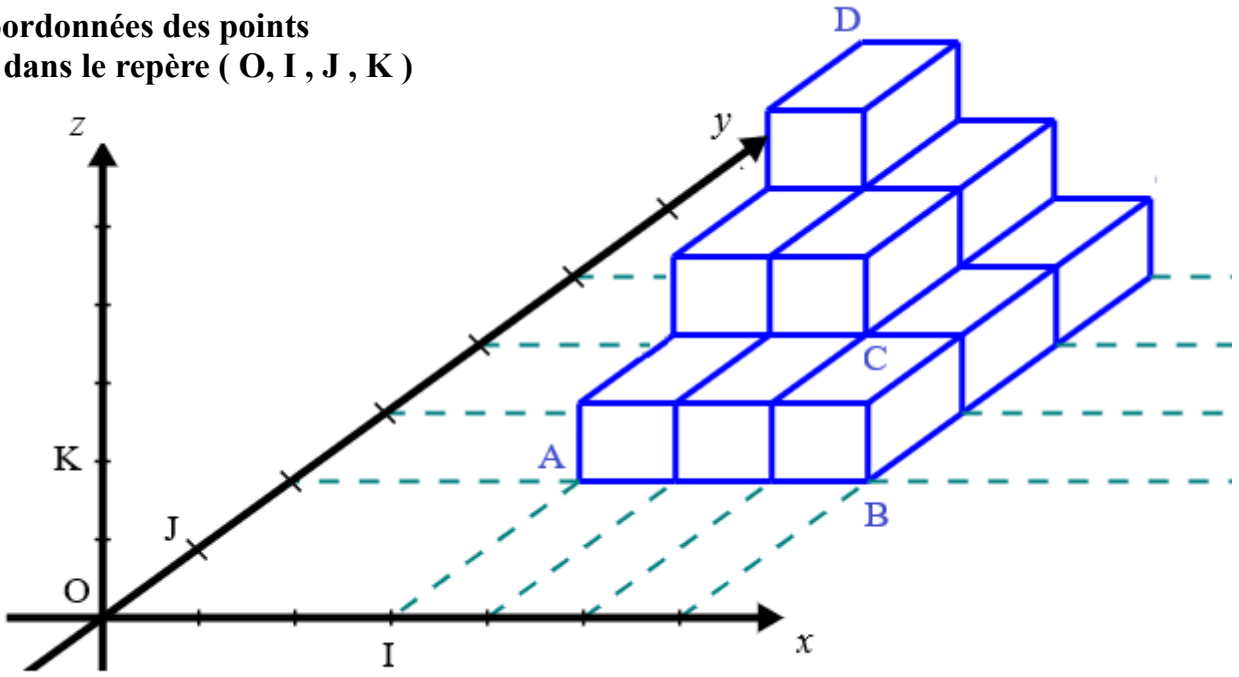
3e5	DM n° 08	À rendre le mardi 01 décembre

Groupe C

exercice 1: cahier d'exercices pour mardi 24 novembre — Page 53

Donner les coordonnées des points
A , B , C et D dans le repère (O, I , J , K)



exercice 2: cahier d'exercices pour jeudi 26 novembre — Page 39

ABC et DEF sont deux triangles tels que
AB = 6 cm , AC = 7,3 cm et BC = 5,4 cm et DE = 17,4 cm , EF = 15,66 cm et DF = 21,17 cm
a. Les triangles ABC et DEF sont–ils semblables ?

RST et IJK sont deux triangles tels que
$\widehat{RST} = 90°$, $\widehat{RTS} = 30°$, $\widehat{IJK} = 90°$ et $\widehat{IKJ} = 40°$
a. Les triangles RST et IJK sont–ils semblables ?

exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 30 novembre — Page 33

Avec la calculatrice

On donne $\widehat{GHJ} = 63°$
a. Calculer l'arrondi à 0,01 près de cos($\widehat{GHJ}$), sin($\widehat{GHJ}$), tan($\widehat{GHJ}$).

On donne $\cos(\widehat{ABC}) = 0{,}7$ $\sin(\widehat{FED}) = 0{,}4$ $\tan(\widehat{RST}) = 10$
b. Retrouver les valeurs des angles $\widehat{ABC}, \widehat{FED}$ et $\widehat{RST}$ **(arrondi au °)**