



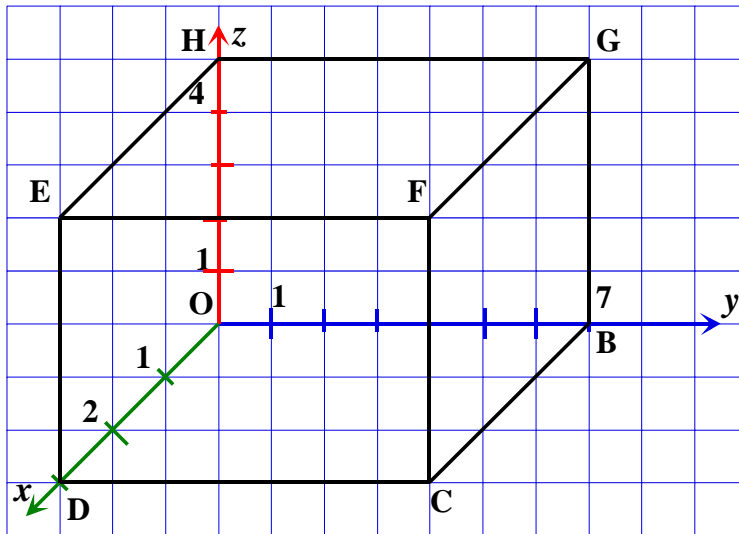
⇒ Maitrise des compétences :

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Représenter	C3				/20	

⇒ Savoir utiliser des connaissances:

Se repérer dans un pavé droit		NA	ECA	A	A+

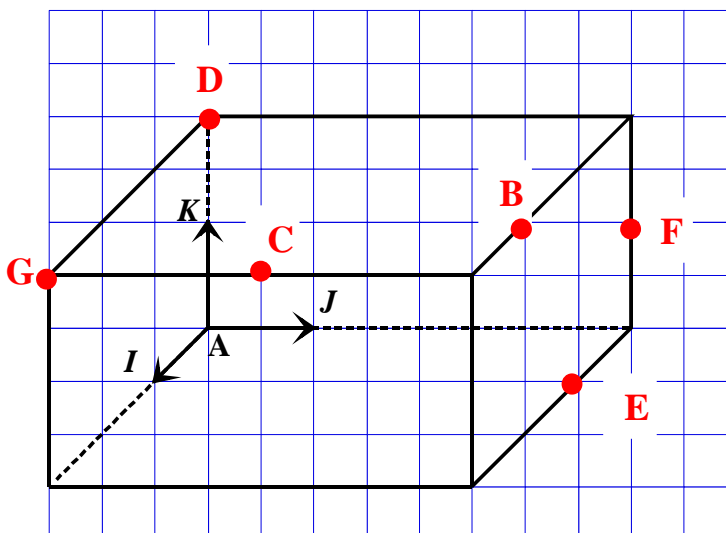
Exercice n° 1 : OBCDEFGH est un pavé droit. Détermine les coordonnées de ses sommets



- $C(3; 7; 0)$ $D(3; 0; 0)$ $O(0; 0; 0)$ $B(7; 0; 0)$
 $G(3; 7; 5)$ $H(0; 0; 5)$ $E(3; 0; 5)$ $F(3; 7; 5)$

Exercice n°2 : L'origine est le sommet A, les axes sont portés par les demi-droites [AI], [AJ] et [AK]. Place les points suivants :

- $B(2; 4; 2)$; $C(3; 2; 2)$; $D(0; 0; 2)$; $E(1; 4; 0)$; $F(0; 4; 1)$; $G(3; 0; 2)$

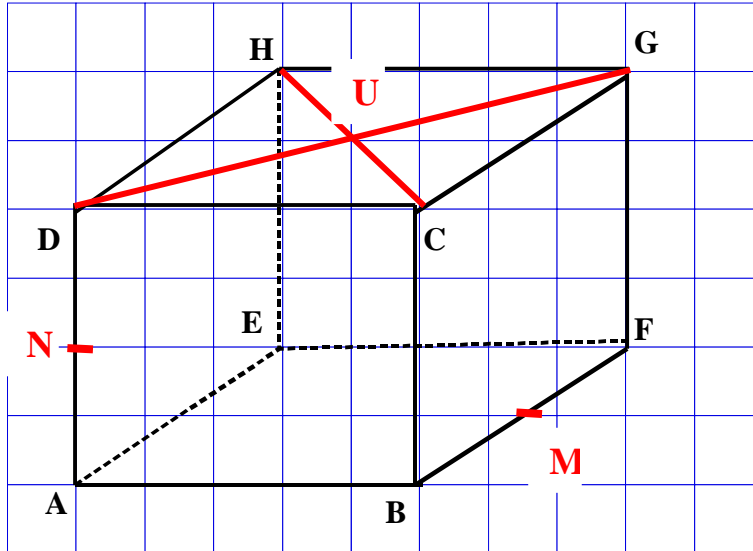


Exercice n°3 : On a représenté ci-dessous le parallélépipède rectangle ABCDEFGH.

On se place dans le repère (A ; B, E, D)

Place le point M milieu de [BF] , le point N milieu de [AD] et le point U, point d'intersection des diagonales de la face CDHG.

Lire ensuite les coordonnées des points M ,N et U: M (1 ; 0,5 ; 0) N (0 ; 0 ; 0,5) U (0,5 ; 0,5 ; 1)





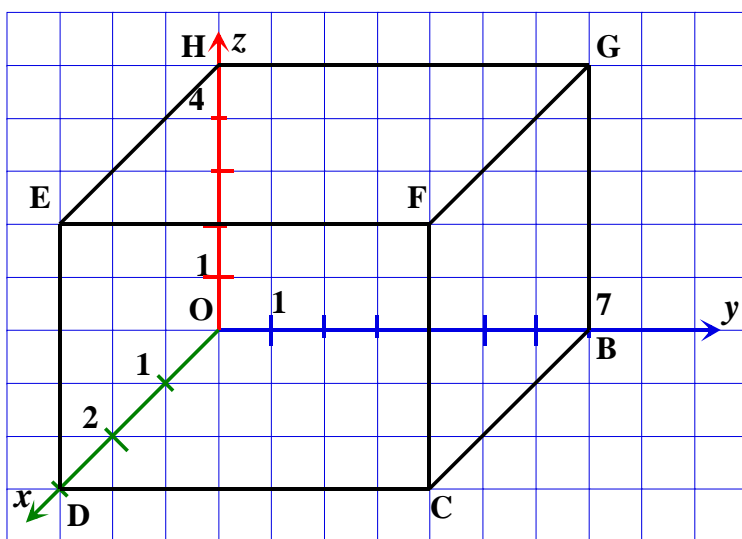
⇒ Maitrise des compétences :

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Représenter	C3					/20

⇒ Savoir utiliser des connaissances:

		NA	ECA	A	A+
Se repérer dans un pavé droit					

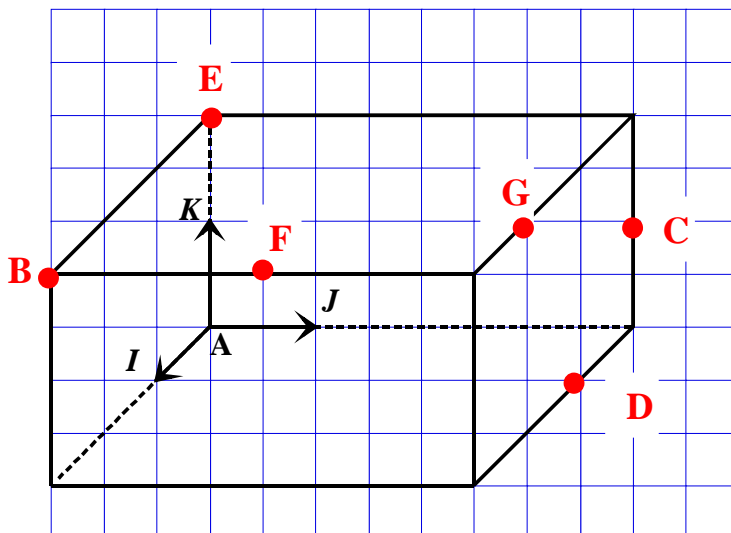
Exercice n° 1 : OBCDEFGH est un pavé droit. Détermine les coordonnées de ses sommets



- H (0 ; 0 ; 5) G (0 ; 7 ; 5) F (3 ; 7 ; 5) E (3 ; 0 ; 5)
 D (3 ; 0 ; 0) C (3 ; 7 ; 0) B (0 ; 7 ; 0) O (0 ; 0 ; 0)

Exercice n°2 : L'origine est le sommet A, les axes sont portés par les demi-droites [AI), [AJ) et [AK). Place les points suivants :

- G (2 ; 4 ; 2) ; F (3 ; 2 ; 2) ; E (0 ; 0 ; 2) ; D (1 ; 4 ; 0) ; C (0 ; 4 ; 1) ; B (3 ; 0 ; 2)



Exercice n°3 : On a représenté ci-dessous le parallélépipède rectangle ABCDEFGH.

On se place dans le repère (A ; B, E, D)

Place le point M milieu de [AD] , le point N milieu de [BF] et le point U, point d'intersection des diagonales de la face CDHG.

Lire ensuite les coordonnées des points M ,N et U: M (0 ; 0 ; 0,5) N (1 ; 0,5 ; 0) U (0,5 ; 0,5 ; 1)

