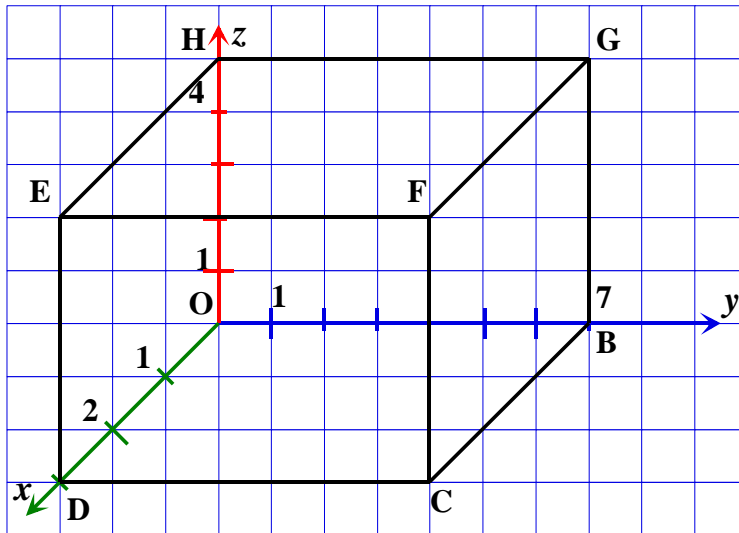




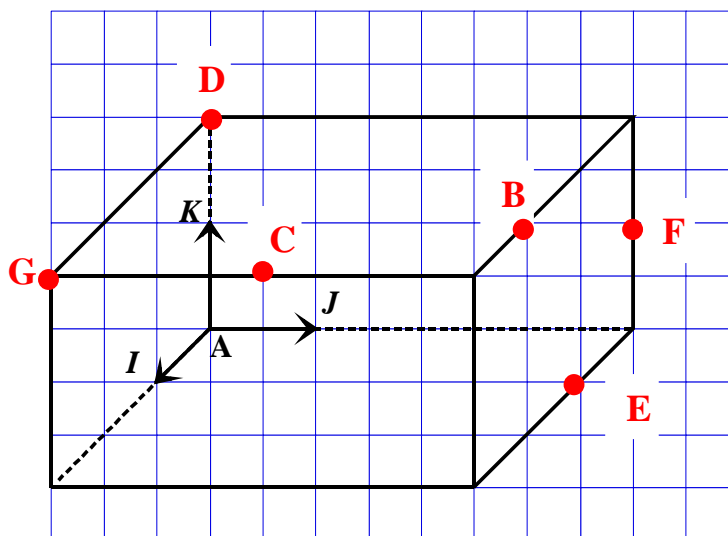
Exercice n° 1 : OBCDEFGH est un pavé droit. Détermine les coordonnées de ses sommets



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

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 :

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

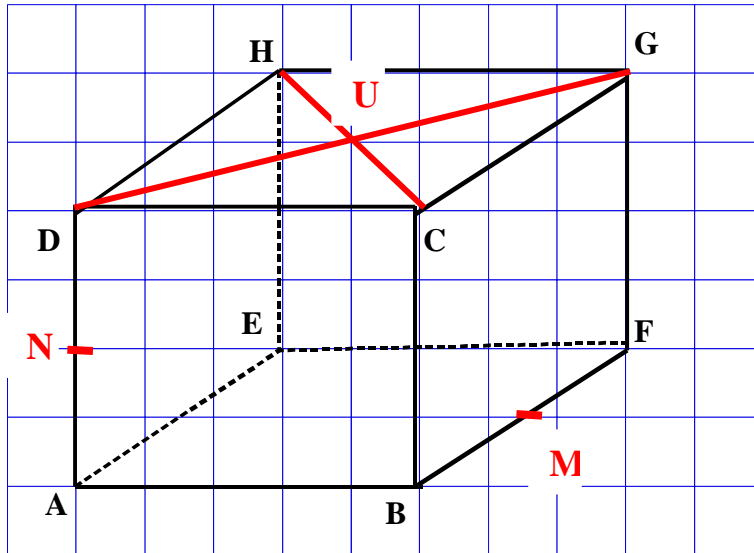


**Exercice n°3** : On a représenté ci-dessous le parallélépipède rectangle ABCDEFGH.

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 )

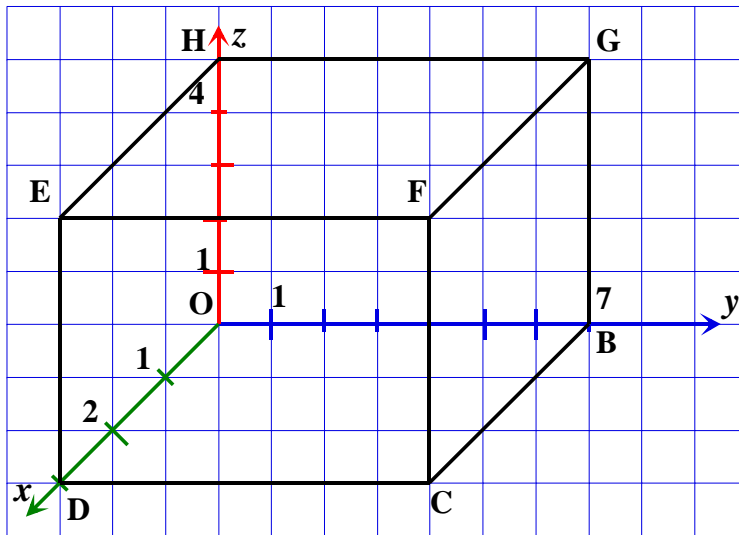




Classes de 4°

## C.R. N° 3 CORRIGE (Version 2)

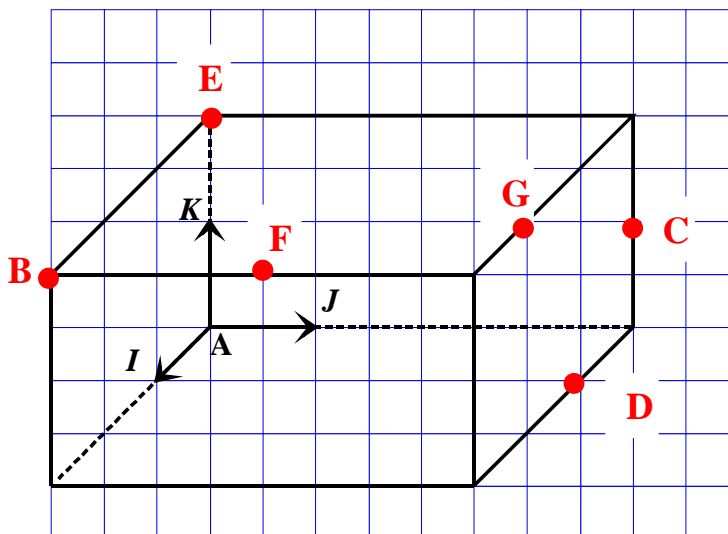
Exercice n° 1 : OBCDEFGH est un pavé droit. Détermine les coordonnées de ses sommets



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

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 )

