





Nom ; Prénom :

DS n°2 : Repérage dans un pavé droit

Tu seras évalué sur les compétences suivantes :

Compétences	Sous compétences				
Chercher	Extraire d'un document les informations et les confronter à ses connaissances.				
Représenter	Utiliser, produire et mettre en relation des représentations de solides.				
Modéliser	Traduire en langage mathématique une situation réelle (par ex. : à l'aide d'équations, de fonctions, de configurations géométriques, d'outils statistiques).				

L'usage du blanco est formellement interdit !!! Si tu veux effacer ce que tu as écrit, rature à la règle.

Appréciation :

Notes :

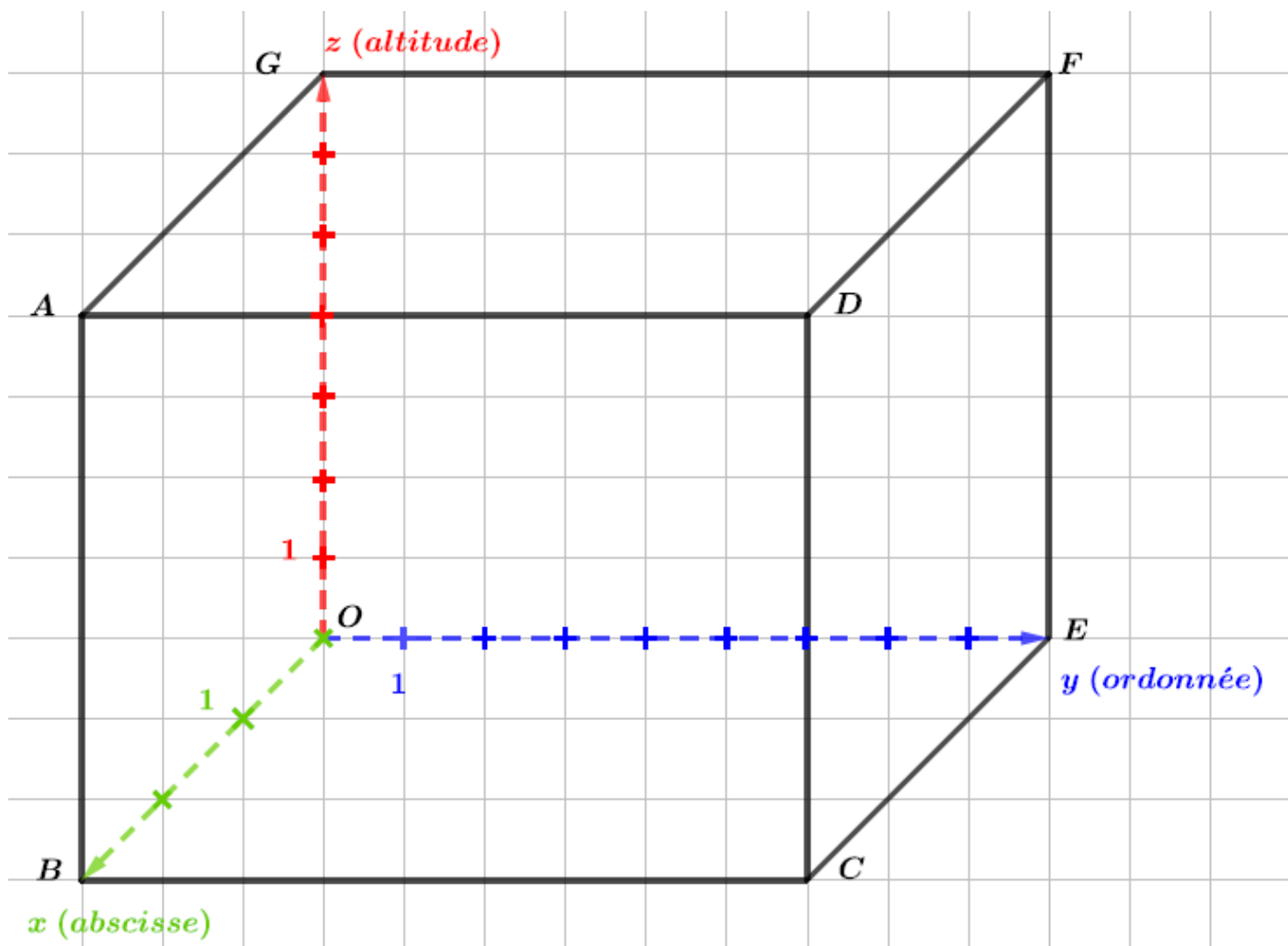
Exercice 1 : /6

Exercice 2 : /4

Total : /10

Exercice 1 : 6 points

Soit le pavé ABCDGOEF ci-dessous :



1./ Quelle est l'origine du repère ?

2./ Donne les coordonnées de tous les sommets du pavé.

3./ Place les points suivants (au crayon gris et en faisant apparaître les pointillés de construction) :

$$M(1 ; 5 ; 0)$$

$$N(0 ; 3 ; 3)$$

$$P(2 ; 0 ; 7)$$

$$Q(2 ; 7 ; 4)$$

Exercice 2 : 4 points

Soit un repère.

Soit le point $A(2 ; 5 ; 0)$ et le point $B(0 ; 5 ; 10)$ et $J(0 ; 1 ; 0)$; appartenant tous trois à ce repère.

1./ Calcule les coordonnées du point T, milieu du segment [AB].

2./ Calcule les coordonnées du point U, milieu du segment [JB].