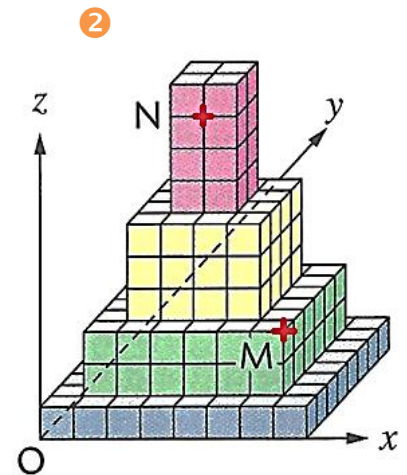
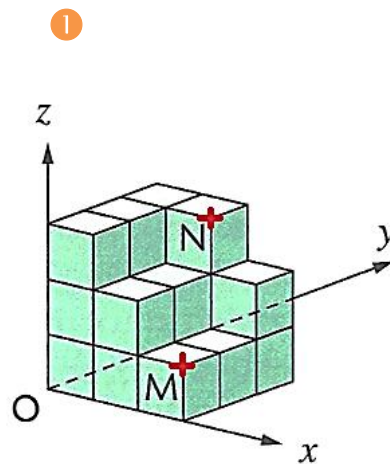


Exercice n°1: Compétence M3: représenter

On prendra dans cet exercice la longueur d'une arête d'un cube comme unité.

Pour chaque figure, lire et écrire les coordonnées des points M et N .



Exercice n°2:

Pour son anniversaire, Karim a reçu de l'argent pour aller au cinéma.

① Reproduire les deux tableaux suivants dans un tableur :

- Quelle formule doit-on taper dans la cellule B2 ?
- Quelle formule doit-on taper dans la cellule B5 ?

Ciné Lune vous propose deux tarifs:

> Plein tarif : 10,50 €

> Tarif abonnement : 7,50 €

(Achat de la carte 12 €, valable 1 an)



	A	B	C	D	E	F	G
1	nombre de places	1	2	4	6	8	10
2	montant total sans abonnement (en €)						
3							
4	nombre de places	1	2	4	6	8	10
5	montant total avec abonnement (en €)						

② A l'aide des résultats obtenus,

- Le tarif plein est-il proportionnel au nombre de places ? Justifier par le calcul.
- Même question pour le tarif abonnement.

Exercice n°3: Compétence M1: chercher

Un écrou est constitué d'un parallélépipède rectangle auquel on a enlevé un cylindre de diamètre 1 cm.

Calculer une valeur approchée au dixième près du volume, en cm^3 , de cet écrou.

