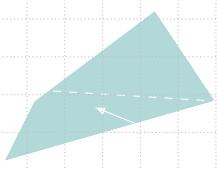


OBJECTIFS ☈

- Connaître l'unité centimètre cube.
- Comparer des volumes.
- Déterminer un volume.
- Effectuer des calculs sur des horaires et des durées.
- Résoudre des problèmes impliquant des horaires et des durées.
- Convertir des durées.

I Solides**À RETENIR** ☈**1. Polyèdres****À RETENIR** ☈**EXERCICE 1** ☈

1. Citer trois solides qui sont des polyèdres.
2. Citer trois solides qui ne sont pas des polyèdres.

💡 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-1>.

2. Représenter un solide**À RETENIR** ☈

EXEMPLE💡

Dans la partie précédente, on a représenté un polyèdre en perspective cavalière.

3. Solides usuels

À RETENIR💡**À RETENIR**💡**À RETENIR**💡**EXERCICE 2**📝

Réaliser deux patrons différents d'un pavé droit de longueur 2 cm, de largeur 1 cm, et de hauteur 1 cm.



💡 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-2>.

EXERCICE 3📝

Un cube est-il un pavé droit? Justifier.

.....
.....



💡 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-3>.

4. Volumes

À RETENIR ☰

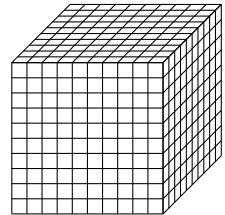
EXERCICE 4 📋

1. Combien de petits cubes composent le grand cube ci-contre?

.....

2. On considère que les arêtes de ces petits cubes mesurent 1 cm. Quel est le volume du grand cube?

.....



💡 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-4>.

II Durées

1. Conversion

À RETENIR ☰

EXERCICE 5 📋

1. Combien y a-t-il de minutes dans 5 h 27 min?

.....

2. Combien y a-t-il de secondes dans 2 h 47 min 53 sec?

.....

3. Combien y a-t-il d'heures, de minutes et secondes dans 41 000 sec?

.....

💡 Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-5>.

2. Écritures décimales et fractionnaires

À RETENIR ☺

EXERCICE 6 

Dans chacun des cas ci-dessous, compléter par la durée manquante.

1. $\frac{1}{2} \text{ h} = \dots \text{ min}$
3. $0,25 \text{ h} = \dots \text{ min}$
2. $0,75 \text{ h} = \dots \text{ min}$
4. $\frac{1}{10} \text{ h} = \dots \text{ min}$

► Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-6>.



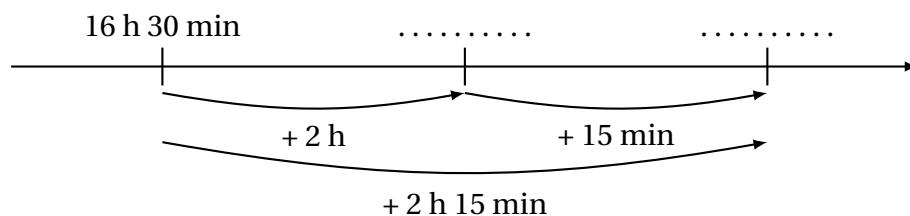
3. Calcul avec des durées

À RETENIR ☺

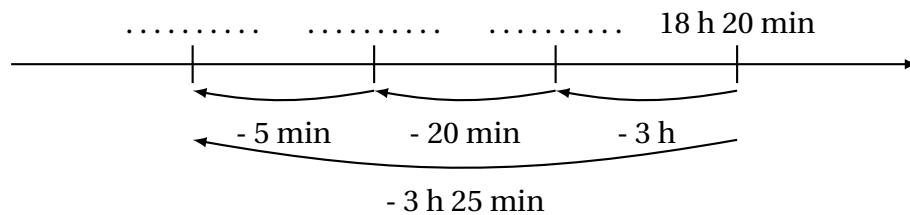
EXERCICE 7 

Compléter.

1. $16 \text{ h } 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots$



2. $18 \text{ h } 20 \text{ min} - 3 \text{ h } 25 \text{ min} = \dots$



► Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/espace-temps/#correction-7>.

