

Compétences travaillées	D1	Communiquer	D4	Raisonner	Calculer	D5	Représenter
Très bonne maîtrise	4						
Maîtrise satisfaisante	3						
Maîtrise fragile	2						
Maîtrise insuffisante	1						
Eléments du programme étudiés	Ordre de grandeur	Expression numérique	Durée	Description représentation patron	Volume		
Très bonne maîtrise	4						
Maîtrise satisfaisante	3						
Maîtrise fragile	2						
Maîtrise insuffisante	1						
<b>NOM :</b>		<b> EVAL N°3&amp;4 SB</b>			<b>5<sup>ème</sup></b>		<b>/10/2020</b>
<b>Observations :</b>					<b>Signatures :</b>		

**Exercice n°1 :**

- Compléter la règle suivante :

Pour calculer une expression numérique avec parenthèses, on effectue d'abord

les .....

- Compléter les égalités suivantes :

1 h = ..... min

1 min = ..... s

2,5 h = ..... min

- Entourez la bonne réponse :

Le nombre de sommets d'un pavé droit est	8	24	10
Un pavé droit	est un cylindre	est un rectangle	est un solide
Les faces latérales d'un pavé droit sont	des rectangles	des cercles	des triangles
Le nombre de faces d'un pavé droit est	10	12	6
Un pavé droit à base carrée peut être	un cylindre	un pavé droit	une pyramide
Les arêtes latérales d'un pavé droit sont	perpendiculaires aux bases.	parallèles aux bases.	Sécantes aux bases.
Le nombre d'arêtes d'un pavé droit est	6	12	24

**Exercice n°2 :** Associer chaque calcul de la colonne de gauche à son ordre de grandeur de la colonne de droite.

A = 4 199,7 – 802,85

•

• 600

B = 2 319,8 + 1 388,51

•

• 800

C = 12 123 : 19,8

•

• 3 400

D = 9 134 × 3,95

•

• 3 700

E = 106,4 + 230,81 + 468,7

•

• 36 000

**Exercice n°3 :**

Sema a acheté une paire de basket Abidas à 189 €, un pull Tigrou à 59 € et un sac à dos Rebak. Elle a payé au total 349 €

1. Donner un ordre de grandeur du prix des baskets.
2. Donner un ordre de grandeur du prix du sac.

**Trace écrite :**

.....  
 .....  
 .....

**Exercice n°4 :**

Adem est verbalisé sur son scooter car il n'a pas de casque.

Ses parents paient l'amende à sa place et il les remboursera en 3 versements de 20 € et 6 h de petits travaux valant 3,50 € l'heure. **Calculer le montant de l'amende par le méthode de votre choix.**

**Trace écrite :**

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice n°5 :**

Le 4 novembre, le Soleil s'est levé à 7 h 40 et s'est couché à 17 h 27. **Quelle était la durée du jour?**

**Trace écrite :**

.....

.....

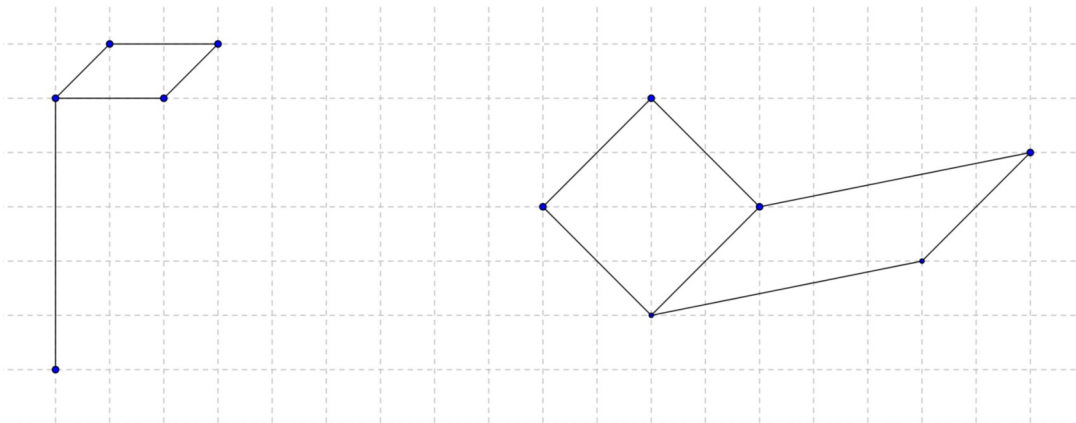
.....

.....

.....

**Exercice 6 sur photocopié**

Compléter les figures pour obtenir des représentations en perspective cavalière des pavés droits suivants :



**Exercice n°7 sur photocopié :**

Calculer le volume d'un pavé droit de dimensions 30 cm ; 20 cm ; 10 cm.

**Trace écrite :**

.....

.....

.....

.....

.....