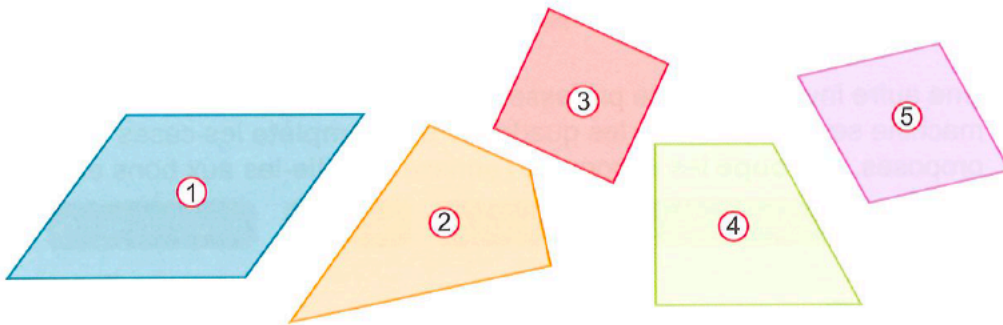


# Devoir de math : semaine du 16/03 au 20/03

1. Observe les figures dessinées, puis complète le tableau par V (vrai) ou F (faux).



	Au moins 2 côtés //	4 côtés // 2 à 2	4 angles droits	4 côtés isométriques	Nom
1	V	V	F	F	Parallélogramme
2	F	F	F	F	Quadrilatère
3	V	V	V	V	Carré
4	V	F	F	F	Trapèze
5	V	V	F	V	Losange

2. Avant de résoudre le problème, écris la formule.

Comme en classe, tu peux utiliser une calculatrice étant donné que le calcul n'est pas la compétence visée dans cet exercice.

- ✓ Un maraicher a vendu 20 kg de raisins à 2,10 € le kilo. Quelle est la valeur totale de sa vente ?

Formule : .....  $P.T. = Q \times P.U.$  .....

$$20 \times 2,10 \text{ €} = 42 \text{ €}$$

- ✓ Sur le marché, un fermier a vendu 18 € d'œufs à 0,20 € pièce. Combien d'œufs a-t-il vendus ?

Formule : .....  $Q = P.T. : P.U.$  .....

$$18 \text{ €} : 0,20 \text{ €} = 90$$

- ✓ La recette d'une salle de cinéma remplie s'élève à 4500 euros. Dans la salle, on compte 20 rangées de 25 sièges chacune. Combien vaut le ticket d'entrée ?

Formule : .  $P.U. = P.T. : Q$  .....

$$4500 \text{ €} : 500 = 9 \text{ €}$$

3. Réponds par « vrai » ou « faux » et quand l'affirmation est fausse, corrige-la.

Un lustre a une durée de 5 ans.

→ VRAI

.....

Une heure est égale à 60 secondes.

→ Faux, 1h = 60 minutes ou 1h = 3600 secondes

.....

Le kilogramme fait partie des mesures de temps.

→ FAUX, le kilogramme fait partie des mesures de masse.

.....

La seconde est 60 fois plus petite que la minute.

→ VRAI

.....

Un siècle est 100 fois plus grand qu'une année.

→ VRAI

.....

Un cadran solaire sert à mesurer le temps de la cuisson d'un œuf.

→ Faux, c'est un instrument qui sert à indiquer le temps par rapport à la position d'une ombre sur ce cadran, cette position étant liée à celle du soleil.

Le sablier peut mesurer le temps d'un tour de jeu.

→ VRAI

.....

#### 4. Complète par <, > ou =.

1 h ( < ) 66 min

$\frac{3}{4}$  min ( < ) 46 s

$\frac{1}{2}$  h ( = ) 30 min

20 min ( = )  $\frac{1}{3}$  h

2 min ( > ) 60 s

1 h 20 min ( < ) 90 min

#### 5. Estime le résultat puis effectue ces opérations.

9691,75 - 5341,49 = 4350,26

J'estime  $10\ 000 - 5000 = 5000$

	UM	C	D	U	d	c
-						

4026,65 - 912,25 = 3114,4

J'estime  $4\ 000 - 1000 = 3000$

	UM	C	D	U	d	c
-						

6985,98 - 4368,3 = 2617,68

J'estime  $7\ 000 - 4000 = 3000$

	UM	C	D	U	d	c
-						

#### 6. Décompose ces nombres en additionnant des nombres premiers. Aide-toi de l'exemple.

14 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2

35 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 ou 7 + 7 + 7 + 7 + 7

21 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 ou 7 + 7 + 7

26 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2