

NOM : Prénom :	Mathématiques Devoir Maison n° 11 Pour le 3 mai	6^{ème} ... 2020/2021
---------------------------------	--	--

Ce devoir est long et ne doit pas être fait en une seule fois !
Faites un brouillon avant de répondre sur ce document.

Exercice 1 : (Soirée)

Jean organise une soirée dansante. Il a préparé 200 petites tartelettes.
En comptant Jean, ils seront huit à la soirée.

Toutes les opérations à effectuer seront posées.

1) Combien de canapés a-t-il prévu par personne ?

.....
.....

Opérations :

2) Il veut présenter les canapés dans des assiettes de 12 canapés. Quel est le nombre minimum d'assiettes nécessaires pour les ranger tous ?

.....

Opérations :

Combien manquera-t-il de canapés sur l'assiette incomplète ?

.....

3) Les canapés reviennent à 68€ au total. Combien a-t-il dépensé par participant ?

.....
.....

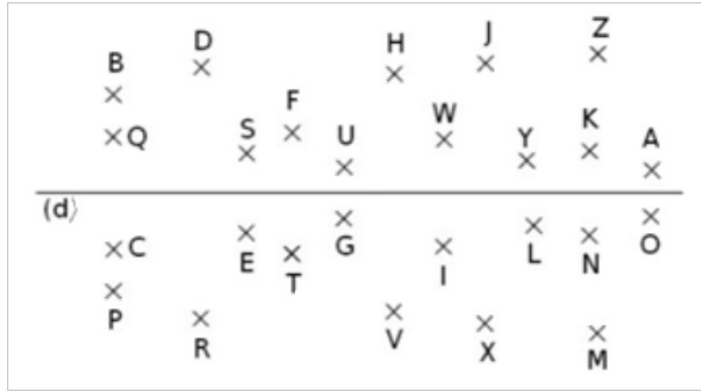
Opérations :

4) Calculer le prix d'une bouteille de jus de fruits si 12 bouteilles coûtent 38,28€.

.....
.....

Opérations :

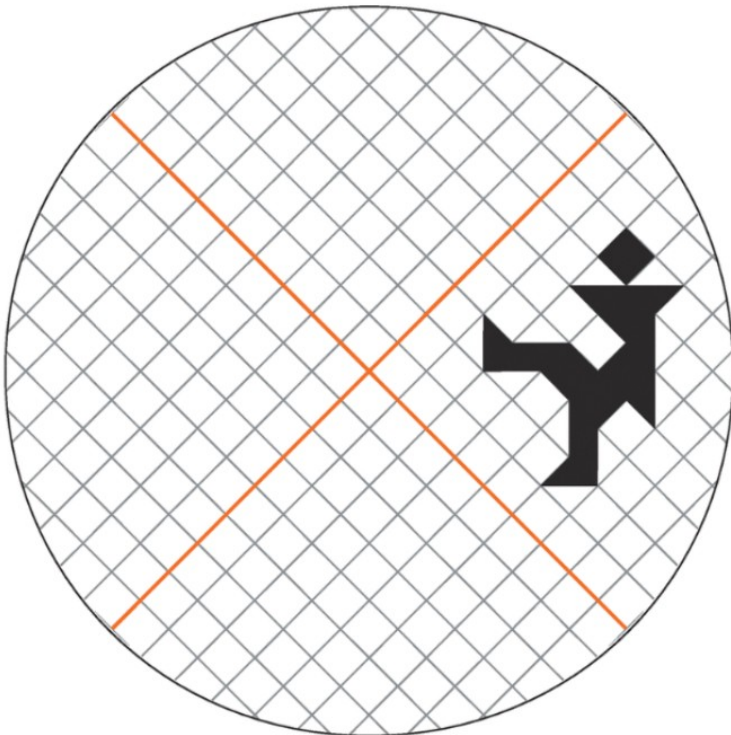
Exercice 2 : Message codé « YSE ZOFVE Q'SEF Y'SKUDOWE RS Y'WKFSYYWUSKQS »
 Traduire ce message en remplaçant chaque lettre par son symétrique par rapport à (d)



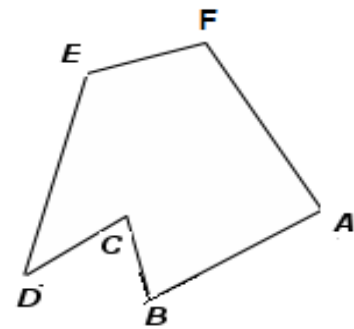
Message codé :

Y	S	E		Z	O	F	V	E		Q	'	S	E	F
Y	'	S	K	U	D	O	W	E		R	S			
Y	'	W	K	F	S	Y	Y	W	U	S	K	Q	S	.

Exercice 3 : Construire les symétriques du personnage pour que les axes soient des axes de symétrie



Exercice 4 : Tracer le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).



..... (d)

Exercice 5 :

- Dans la colonne de gauche du tableau, donne le résultat sans poser l'opération ;
- dans la troisième colonne, indique le chiffre demandé ;
- dans la dernière colonne, indique la lettre correspondant au code ci-dessous et tu découvriras alors le message.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	B	T	R	U	A	S	V	E	O


45,1 × 10 =	chiffre des unités		
2483 : 10 =	chiffre des dixièmes		
0,0495 × 100 =	chiffre des centièmes		
72450 : 1000 =	chiffre des dizaines		
0,925 × 1000 =	chiffre des centaines		
3250 : 100 =	chiffre des unités		
34,5 : 1000 =	chiffre des millièmes		
5,38 × 10 =	chiffre des dizaines		
456 : 10 =	chiffre des dixièmes		
0,0025 × 1000 =	chiffre des unités		
3,25 : 100 =	chiffre des centièmes		
19,525 × 100 =	chiffre des centaines		
3540 : 10 =	chiffre des unités		
12470 : 100 =	chiffre des dixièmes		
0,003458 × 1000 =	chiffre des millièmes		

Message :

.....

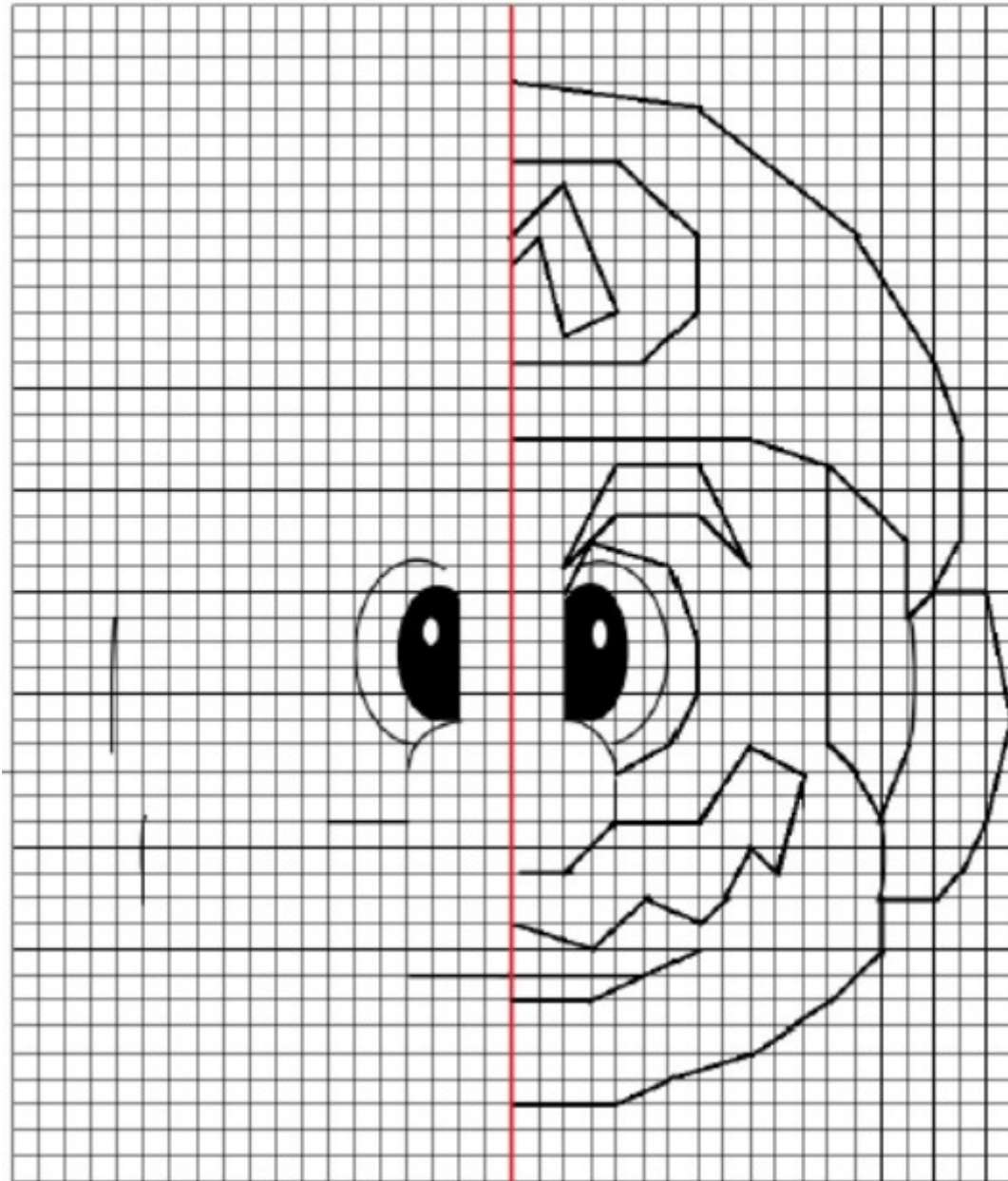
Exercice 6 :

La répartition des rongeurs vendus dans une animalerie est donnée dans le tableau ci-contre.
(Fais des phrases).

			
Mâles	26	18	15
Femelles	29	12	16

1. Combien y a-t-il de lapins femelles ?
.....
2. Combien y a-t-il de souris mâles ?
.....
3. Combien y a-t-il de hamsters ?
.....
4. Combien y a-t-il de femelles ?
.....

Exercice 7 :



Exercice 8 :

Reproduire la figure ci-dessus sur feuille blanche

