

Semaine des mathématiques : 2018 (Cycle 2 : niveau 1)

Pour chacun des défis proposés, tu devras trouver une lettre.

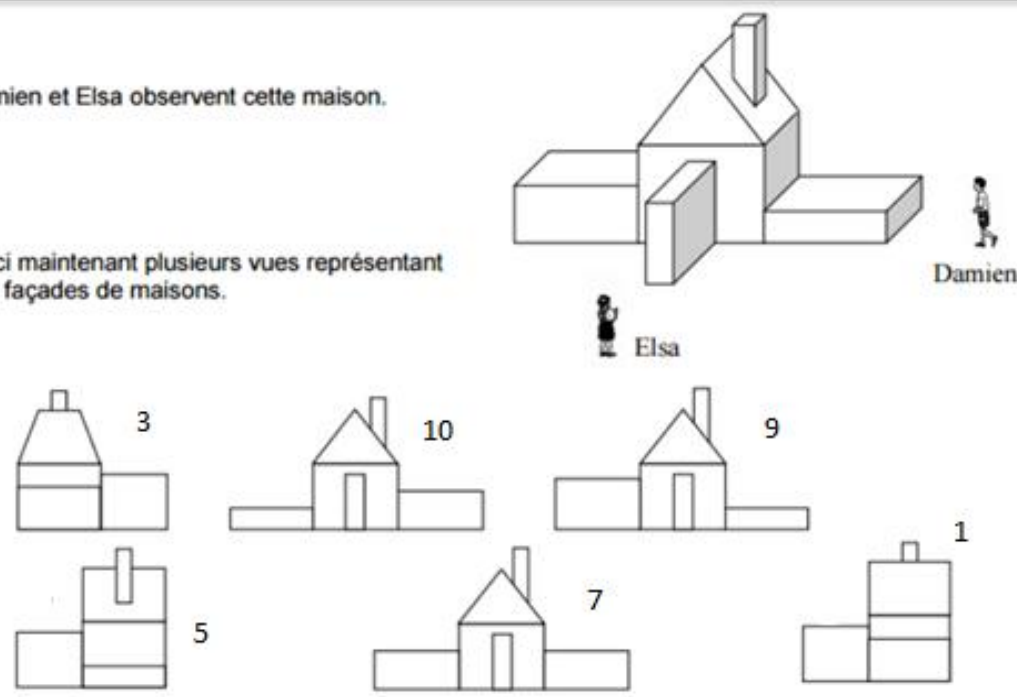
Tu pourras reporter tes réponses dans les 4 cases ci-dessous, puis rechercher le mot que l'on peut composer avec ces lettres.

--	--	--	--

Défi 1 en géométrie-espace : Les explorateurs

Damien et Elsa observent cette maison.

Voici maintenant plusieurs vues représentant des façades de maisons.



- Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Damien ? _____
- Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Elsa ? _____

Fais la somme des deux nombres que tu as trouvés. Entoure la lettre de l'alphabet qui correspond à cette somme.

C'est la réponse que tu proposes pour la solution du défi 1.

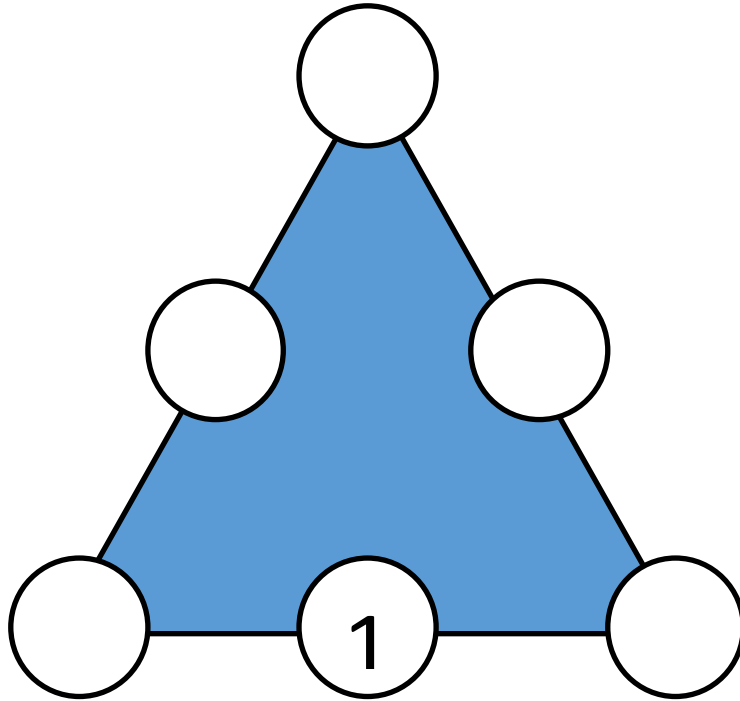
13	15	11	14	4
M	O	K	N	D

Lettre trouvée :

Défi 2 en calcul : le triangle magique

Complète le triangle magique avec les nombres 2 3 4 5 et 6.

La somme de chaque côté du triangle doit faire **11**.



Source : <http://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article871>

Entoure la lettre qui correspond au sommet supérieur du triangle. C'est la réponse que tu proposes pour le défi 2.

2	6	4	5	3
T	L	R	O	I

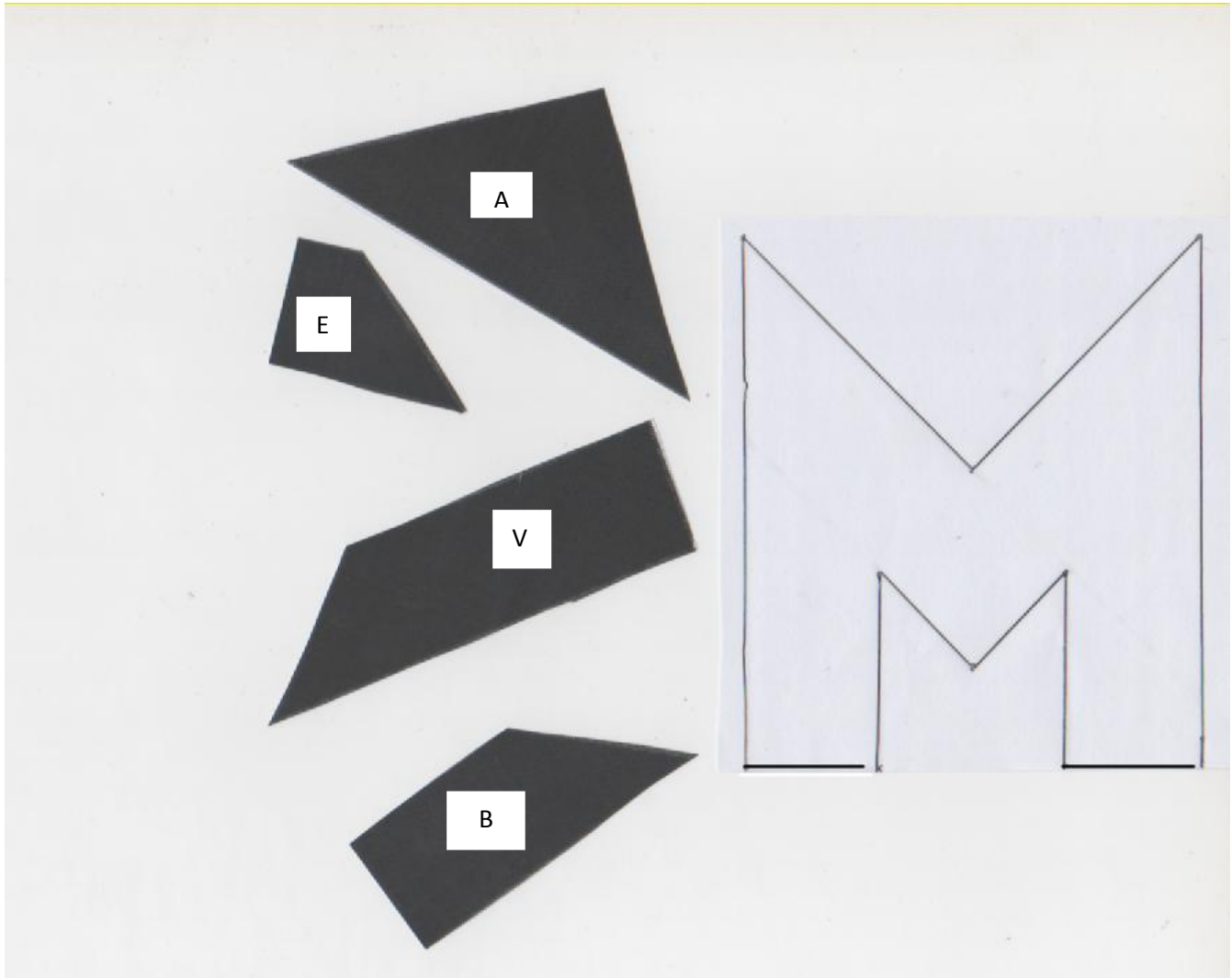
Lettre trouvée :

Défi 3 en géométrie : Après la tempête

La tempête a dispersé les pièces de la lettre M.

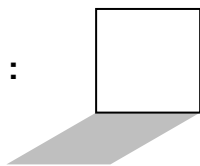
Découpe, puis place les pièces du puzzle pour refaire la lettre M.

La lettre que tu recherches est écrite sur la pièce en haut à droite sur le M.



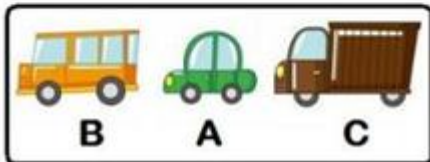
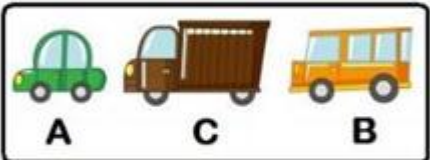
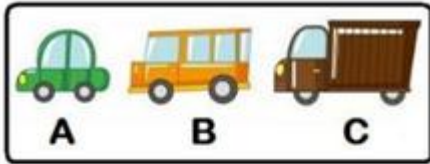
Source : IREM de Lyon

Lettre trouvée :



Défi 4 : Situation problème **Ordre de la montée de véhicules sur un bateau.**

Trois véhicules roulent l'un derrière l'autre. Il y a une auto (A), un camion (C) et un bus (B). On a dessiné trois solutions possibles. Ecris dans la case à droite toutes les solutions qui manquent en utilisant les lettres A B C.



A B C

A C B

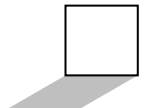
B A C

Entoure la lettre qui correspond au nombre total de solutions.

C'est la solution que tu proposes pour le défi 3.

2	6	4	5	3
S	E	U	Z	B

Lettre trouvée :



Semaine des mathématiques : 2018 (Cycle 2 : niveau 2)

Pour chacun des défis proposés, tu devras trouver une lettre.

Pour la trouver, il faudra résoudre un défi, puis rechercher le mot que l'on peut composer avec ces lettres.

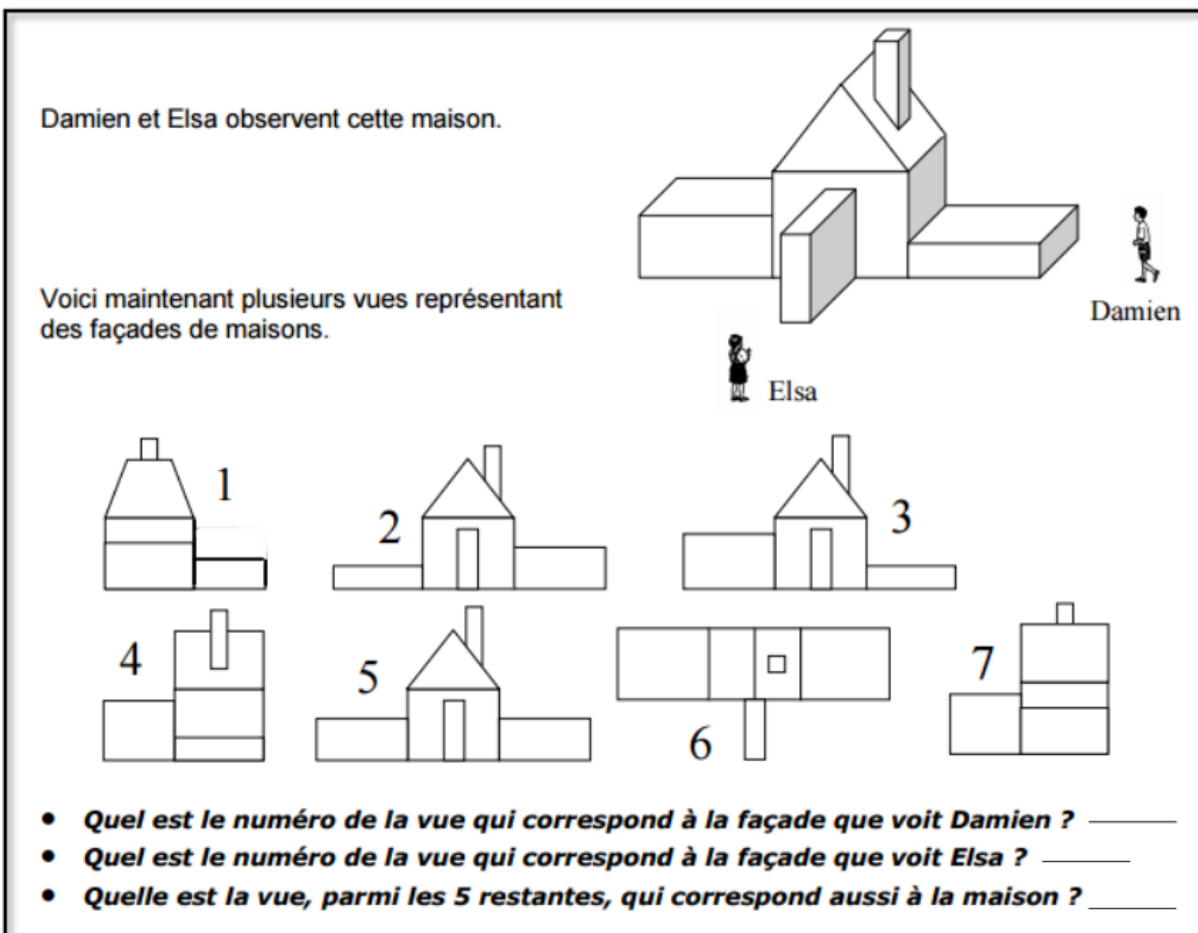
Tu pourras reporter tes réponses dans les 4 cases ci-dessous.

--	--	--	--

Défi 1 en géométrie-espace : Les explorateurs

Damien et Elsa observent cette maison.

Voici maintenant plusieurs vues représentant des façades de maisons.



1

2

3

4

5

6

7

- **Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Damien ?** _____
- **Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Elsa ?** _____
- **Quelle est la vue, parmi les 5 restantes, qui correspond aussi à la maison ?** _____

Source : <http://ekladata.com/WOEuW0fmFEKRxbzprYZbF0k4aQ0.pdf>

Fais la somme des trois nombres que tu as trouvés. Entoure la lettre de l'alphabet qui correspond à cette somme.

C'est la réponse que tu proposes pour la solution au défi 1.

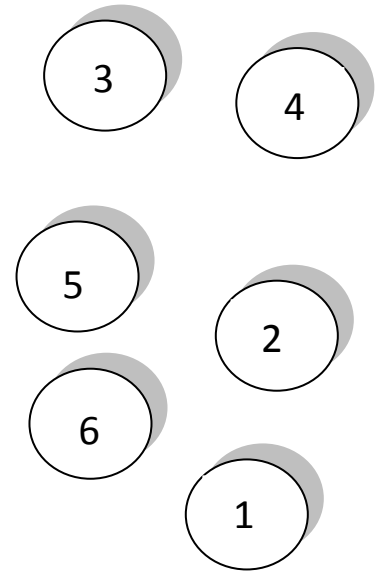
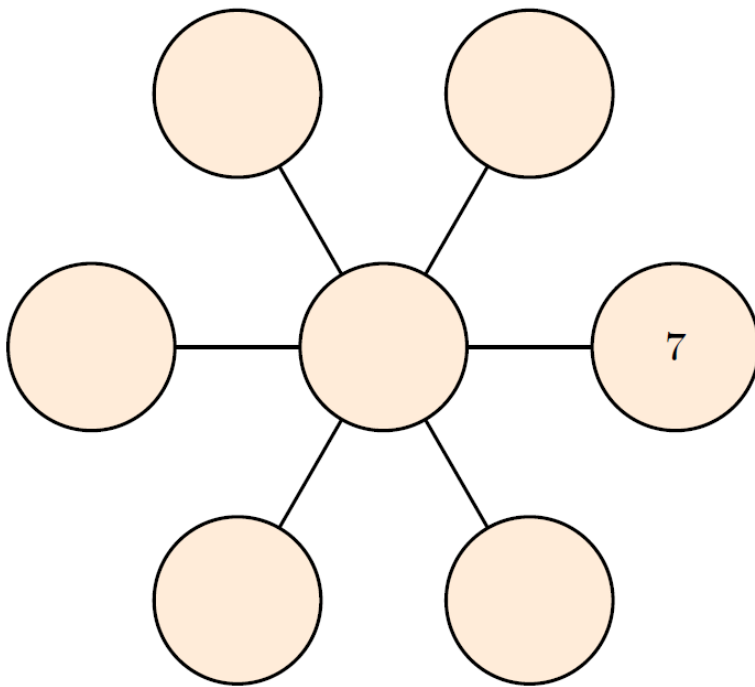
23	12	11	13	7
M	O	K	N	D

Lettre trouvée :

Défi 2 en calcul : le flocon magique

Complète le flocon magique qui voltige dans le vent avec les nombres de 1 à 6.

La somme des trois nombres de chaque branche du flocon être pareille et elle doit être plus grande que 10.



Entoure la lettre qui correspond au nombre qui se trouve au milieu du flocon. C'est la solution que tu proposes pour le problème du jour 2.

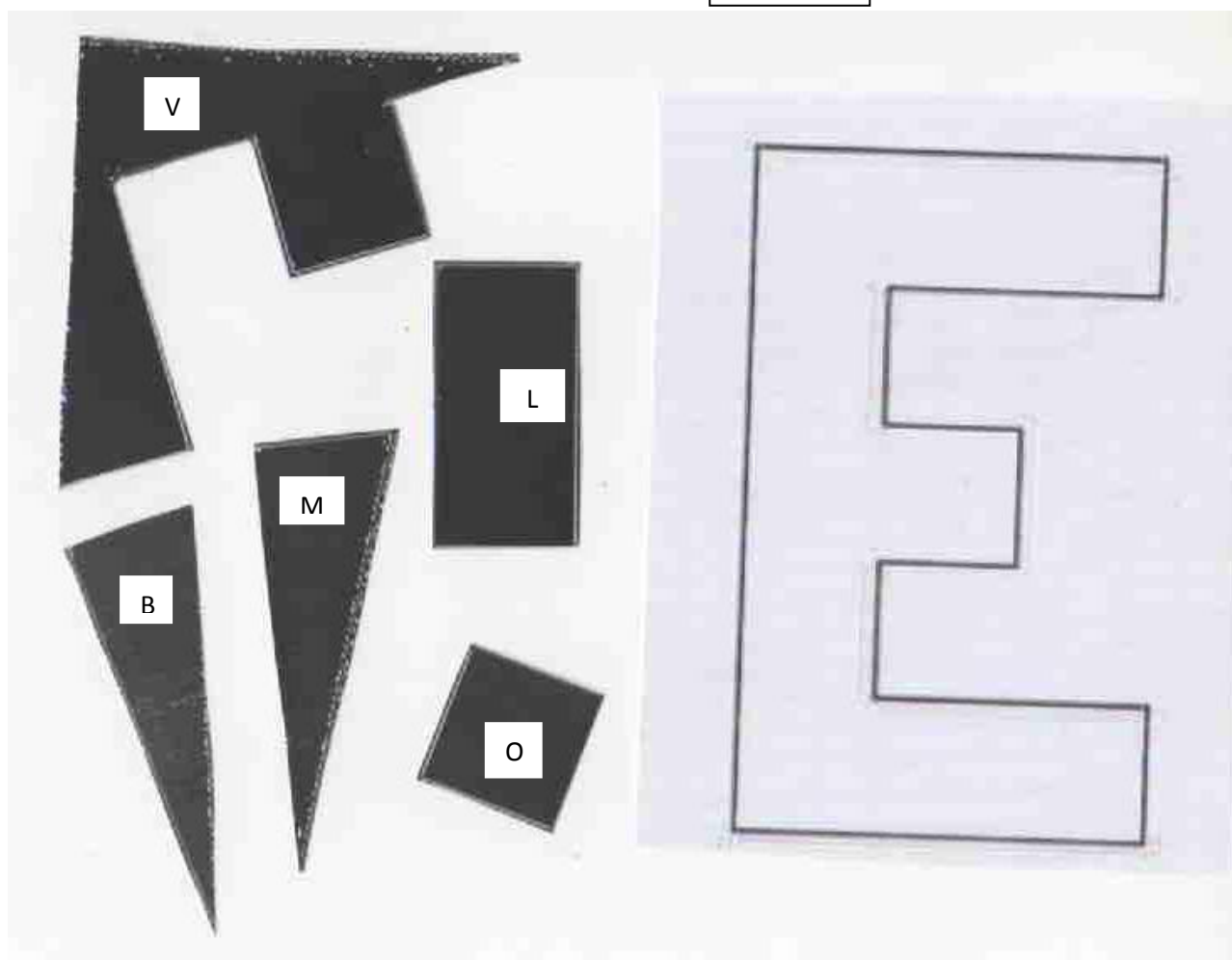
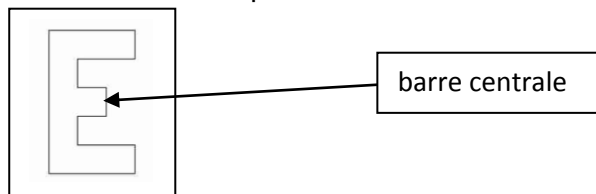
1	3	6	4	7
J	O	K	T	D

Lettre trouvée :

Défi 3 en géométrie : Après la tempête

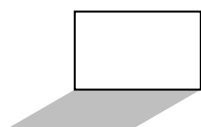
La tempête a dispersé les pièces de la lettre E.

Découpe, puis place les pièces du puzzle pour refaire la lettre E. La lettre que tu recherches est écrite sur la pièce qui couvre la barre centrale du E.



Source : IREM de Lyon

Lettre trouvée :

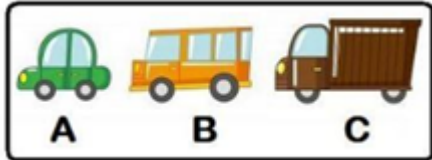


Défi 4 : Situation problème Ordre de la montée de véhicules sur un bateau.

Trois véhicules roulent l'un derrière l'autre. Il y a une auto (A), un camion (C) et un bus (B).

On a dessiné une des solutions possibles.

Ecris dans le rectangle toutes les solutions qui manquent en utilisant les lettres A B C.



A B C

Entoure la lettre qui correspond au nombre total de solutions.

C'est la solution que tu proposes pour le défi 4.

5	8	6	4	7
V	O	E	N	D

Lettre trouvée :