

Ecole Classe de Mr/Mme : Groupe	DEFI MATHS 2016-2017 CM1-CM2 1ère Manche	TOTAL DES POINTS
---	---	------------------



Double les points pour l'exercice N°

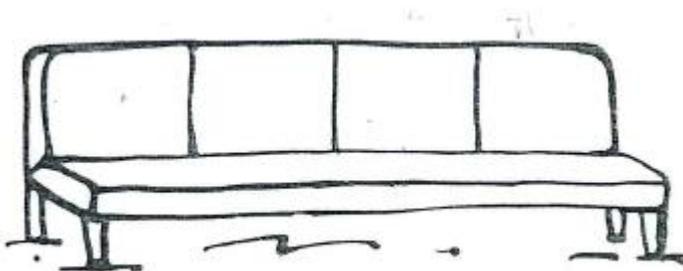
Problème n°1 : Le banc

/8 POINTS

Ecrivez les initiales d'Aurélien, Baptiste, Didier et Christelle sur le banc, en prenant en compte le fait que :

- Didier ne veut pas s'asseoir pas côté d'Aurélien
- Baptiste ne veut pas s'asseoir à côté de Christelle
- Aurélien ne veut pas s'asseoir à côté de Christelle

Propose une solution

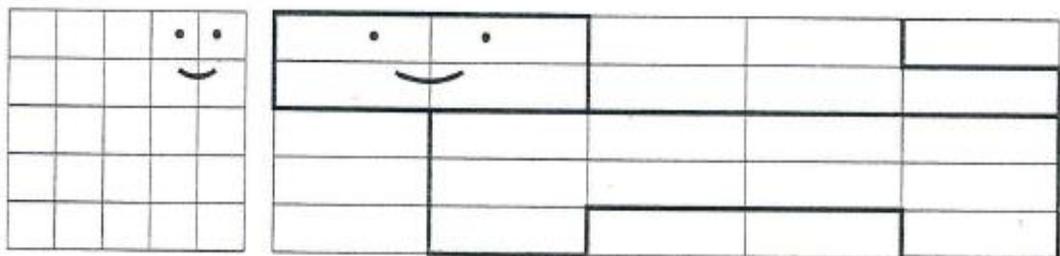


Problème n°2 : Le chien d'Arthur

/ 6 POINTS

Le chien d'Arthur se regarde dans un miroir déformant.

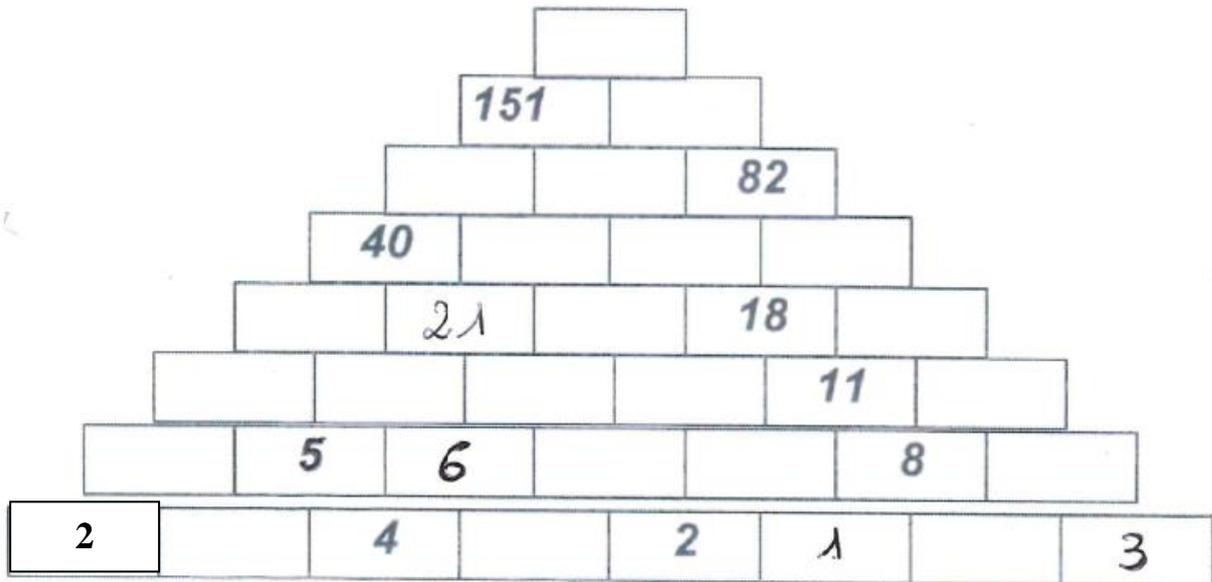
Tracez sa forme réelle sur le petit quadrillage.



Problème N° 3 : Les pyramides

/11 POINTS

Certaines pierres ne portent pas de nombre, mais sachant que chaque pierre représente la somme des deux pierres sur lesquelles elle repose, en complétant la pyramide, trouve le nombre inscrit au sommet.

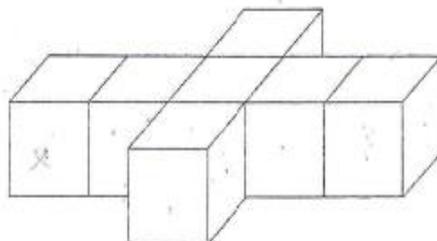


Problème n°4 : Le pot de peinture

/6 POINTS

Cet objet a été réalisé en collant des petits cubes entre eux. Pour le peindre, il a été plongé dans un pot de peinture. Quand la peinture a été sèche, tous les petits cubes se sont décollés !

Combien de faces sont peintes ?



Problème N° 5 : Addition -Soustraction

/ 8 POINTS

Retrouvez les additions et les soustractions effectuées pour obtenir le résultat donné.

$$8 \square + 10 \square - 3 \square - 15 \square - 10 = 20$$

Problème N°6 : Le nombre caché

/ 6 POINTS

A l'aide des indices, retrouve le nombre caché dans la liste.

Indices :

Le nombre caché ne contient pas le chiffre 5.

Il est impair.

Il est plus grand que 229.

Le chiffre des dizaines est impair.

La somme de ses chiffres est 15.

845	584	96	735	142
652	539	75	462	95
418	135	197	296	719
307	26	207	822	617
551	69	943	604	267
93	366	539	447	656
765	254	976	393	25
515	966	837	87	845
279	555	773	141	537
769	732	279	652	349
85	675	757	197	279