

**Énigme 1 : PAS JUSTE !**

**30 Points**

Trouvez le prénom de chaque enfant et le nombre de parts de gâteau que chacun a reçu.

Grand-mère a fait un gâteau au chocolat pour ses 5 petits-enfants : Julie, Pablo, Loa, Mattéo et Fanta. Elle le découpe en 20 parts et leur distribue les parts ...de façon inéquitable !



J'ai 3 fois moins de parts que ma sœur Fanta.



Les 3 filles se sont partagé la moitié du gâteau.

Mon frère Pablo a autant de parts que celles de mes deux cousines réunies.

J'ai eu plus de parts que mon cousin.

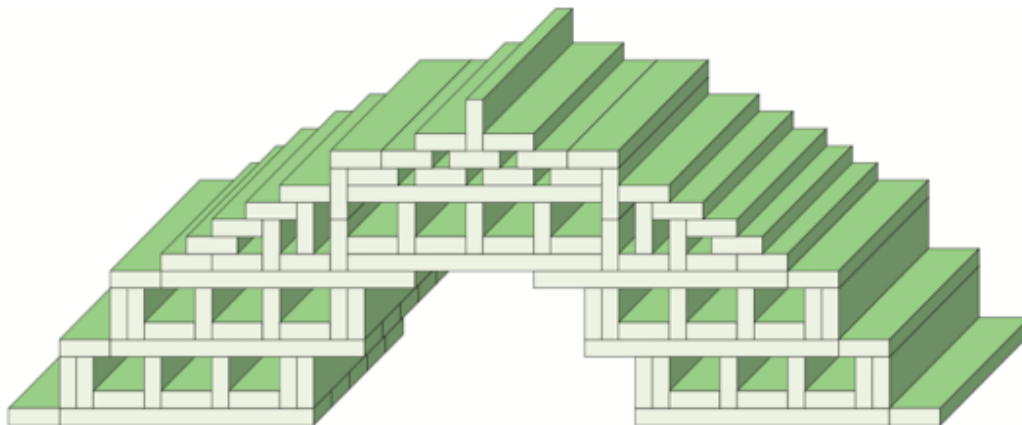
J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Loa a eu.



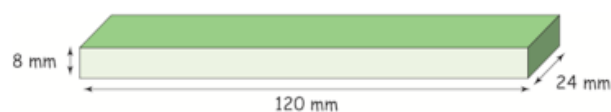
**Énigme 2 : CONSTRUCTION**

**20 Points**

Quelle est la longueur, la largeur et la hauteur de cette construction ?



Cette construction est réalisée avec ce type de pièce de bois :



Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.


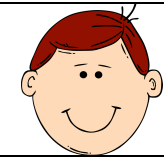
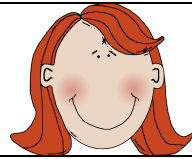

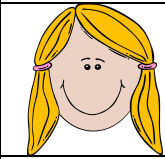
**Énigme 3 : PETITES BÊTES !** (40 points pour la démarche et 10 points pour le résultat)

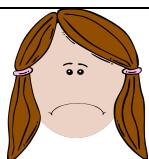
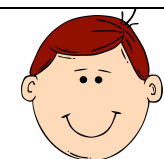
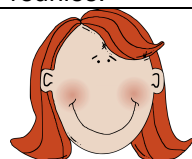

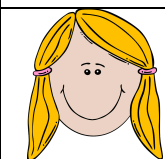
**50 Points**

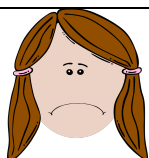
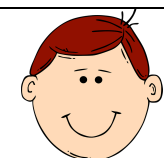
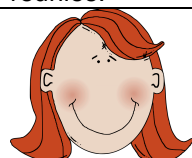

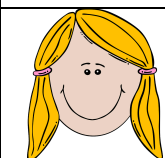
**Sachant que les araignées ont 8 pattes, les crevettes 10 et que les vers de terre n'ont pas de pattes, combien d'animaux de chaque sorte Maëva a-t-elle dans son sac ?**

Maëva adore collectionner les « petites » bêtes et les transporte partout avec elle ...même à l'école ! Mais elle se fait prendre par son professeur qui lui demande ce qu'elle a dans son sac. Maëva lui répond : « C'est juste quelques petites bêtes inoffensives, vous pourrez compter seulement 7 têtes et 34 pattes. » « Ouvrez-votre sac Maëva s'il vous plaît ! » Et là, stupeur : le professeur découvre des vers de terre, des araignées et des crevettes !

**Annexes**

	J'ai 3 fois moins de parts que ma sœur Fanta.	Les 3 filles se sont partagé la moitié du gâteau.	Mon frère Pablo a autant de parts que celles de mes deux cousines réunies.	J'ai eu plus de parts que mon cousin.	J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Loa a eu.
					
<b>Prénom</b>					
<b>Nombre de parts</b>					

	J'ai 3 fois moins de parts que ma sœur Fanta.	Les 3 filles se sont partagé la moitié du gâteau.	Mon frère Pablo a autant de parts que celles de mes deux cousines réunies.	J'ai eu plus de parts que mon cousin.	J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Loa a eu.
					
<b>Prénom</b>					
<b>Nombre de parts</b>					

	J'ai 3 fois moins de parts que ma sœur Fanta.	Les 3 filles se sont partagé la moitié du gâteau.	Mon frère Pablo a autant de parts que celles de mes deux cousines réunies.	J'ai eu plus de parts que mon cousin.	J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Loa a eu.
					
<b>Prénom</b>					
<b>Nombre de parts</b>					

