

1°) Bougies d'anniversaire : 10 points

Laurent a gardé toutes les bougies de ses gâteaux d'anniversaire, depuis le premier jusqu'à aujourd'hui où il en possède 66.
Quel âge a Laurent ?

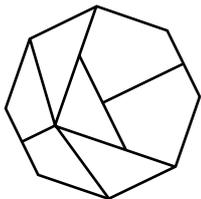
2°) Promo sur les cahiers : 10 points

Pour la rentrée scolaire, la directrice de l'école veut profiter d'une promotion sur les cahiers. Chaque cahier coûte cinquante centimes, mais pour deux achetés, on en a un troisième gratuit. Elle a besoin de deux mille trois cahiers. Combien va-t-elle dépenser pour tous ces cahiers ?

3°) Poésie : 12 points

J'ai acheté un livre de poésie, il faut 210 chiffres pour numéroter toutes les pages. Il y a un poème par page. Combien cela fait-il de poèmes dans ce livre ?

4°) Passe Colère : 12 points

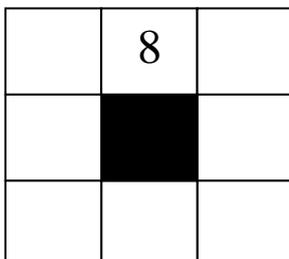


Reproduire la forme ci-dessous avec les 7 pièces de ce puzzle.



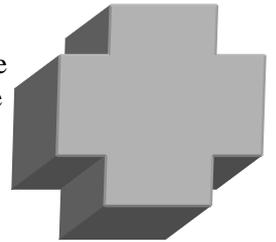
5°) De case en case : 14 points

Compléter chaque carré par l'un des nombres de 1 à 7, sachant que l'on passe de la case 1 à la case 2 en avançant d'une case carrée dans le sens des aiguilles d'un montre; de la case 2 à la case 3 en avançant de 2 cases ; de la 3 à la 4, on avance de 3 cases et ainsi de suite jusqu'à la case 8.



6°) A la pharmacie : 14 points

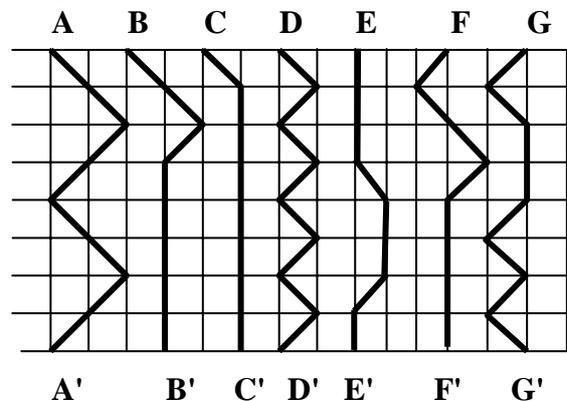
Quel nombre obtient-on en ajoutant le nombre de faces et celui des arêtes de ce solide en forme de croix ?



7°) La traversée du quadrillage : 16 points

Antoine, Boris, Camille, David, Émilie, Farida et Gaël ont chacun choisi un chemin pour traverser le quadrillage.

Antoine est parti de A pour arriver à A', Boris est allé de B à B', etc.



Classez ces chemins du plus court au plus long.

8°) Gros Dédé : 16 points

Quand gros Dédé monte sur la balance avec son chien Boudin, celle-ci indique 140kg. Lorsqu'il monte avec son copain, le petit Francis, elle indique 145kg. Mais lorsque c'est Francis qui monte avec Boudin, elle indique 35kg.

Combien pèsent gros Dédé ? Petit Francis ? Le chien Boudin ?