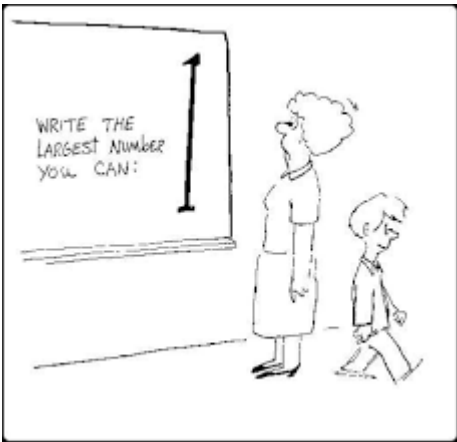


**Rallye SENEMATHS 2016**  
**CM1 / CM 2 / 6<sup>ème</sup>**  
**Épreuve d'entraînement**



**1-Les lapins**

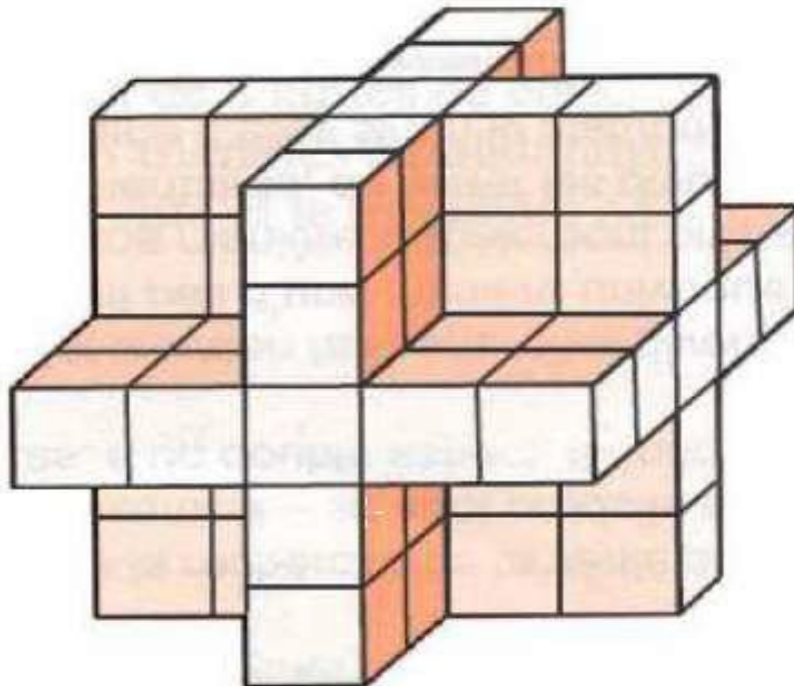
Nicole observe sa basse-cour : elle n'a que des poules et des lapins.

Nicole constate qu'il y a 8 têtes au total et 28 pattes.

Indique par une phrase sur le bulletin réponse combien Nicole a de lapins.

**2-Cubes**

Quelle que soit la façon de poser cet objet sur une table, on le voit toujours ainsi :



Indique sur le bulletin réponse combien il faut de petits cubes pour construire cet objet ?

### 3-Le village

Nicole est architecte. Elle veut construire un petit village un peu original, très coloré, avec des maisons toutes différentes.

Les murs peuvent être peints en jaune, en vert, en rouge ou en bleu.

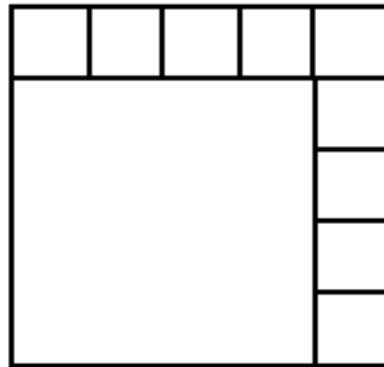
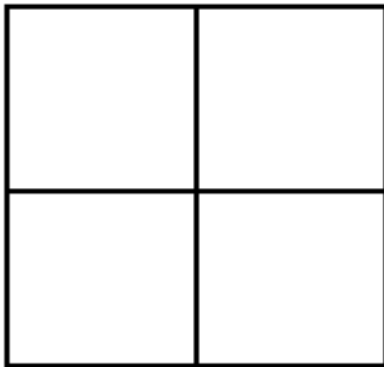
Les portes peuvent être peintes en rose, en violet, en blanc, en gris ou en rouge.

Les toits peuvent être couverts de tuiles ou bien d'ardoises.

Indique sur le bulletin réponse combien de maisons différentes Nicole va pouvoir construire ?

### 4-Carré

On a découpé un carré en 4 carrés et l'autre en 10 carrés.



Réalise un découpage d'un carré en 11 carrés et colle le sur le bulletin réponse !

### 5- La pièce de théâtre

Fabien, Pierre, Nicolas, Hélène et Caroline tiennent le rôle d'un roi, d'un soldat, d'un fou, d'un bourreau et d'un prisonnier dans une pièce de théâtre.

Fabien, Pierre et le prisonnier ne connaissent pas encore leur texte par cœur.

Pendant les pauses, le soldat joue aux cartes avec Hélène.

Fabien, Pierre et Nicolas critiquent la manière de jouer du bourreau.

Le fou apprécie le jeu de Pierre, de Nicolas et de Caroline, mais déteste celui du soldat..

Indique sur le bulletin réponse le rôle de chacun.

### 6- Le 10/10/10

Le 12 décembre 2012 à 12h12, nous étions un jour extraordinaire.

Donnez les dates des trois prochains jours extraordinaires, jour, mois et année (jj/mm/aaaa).