

Grand défi CE2:

Exercice 1: Rémi est connu dans toute l'école comme le roi des billes. Son sac contient un nombre mystérieux de billes qu'il va falloir découvrir. Ce matin, après avoir battu tous les copains de sa classe, il compta son butin. Il découvrit qu'en regroupant ses billes par deux, quatre, cinq, huit il lui restait toujours des billes. En les groupant par paquets de sept billes, il ne lui en restait aucune. Quel est le nombre total de billes minimum qu'il possède sachant qu'il a plus de 10 billes ?

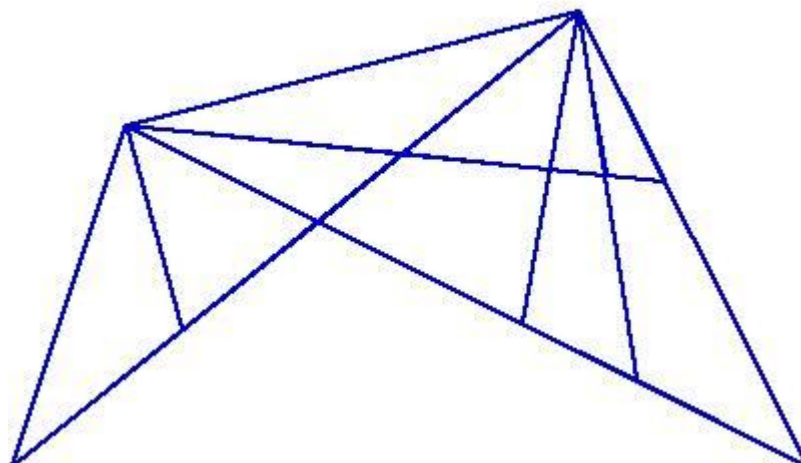
Il faut chercher un multiple de 7 : 7 14 21 28 35 42 49 56
Il ne faut pas qu'il soit dans les tables de 2, 4, 5, 8
Le nombre doit dépasser 10 ;
C'est 21

1 point pour un raisonnement partiel
2 points raisonnement correct mais réponse erronée
3 points réponse correcte mais sans justifications
5 points si réponse et raisonnement corrects

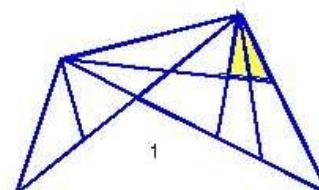
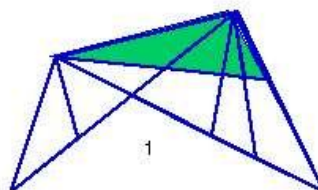
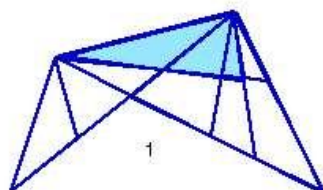
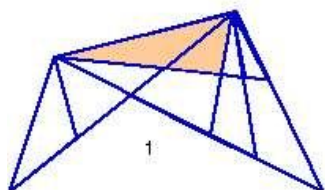
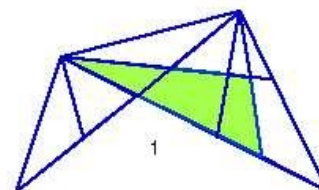
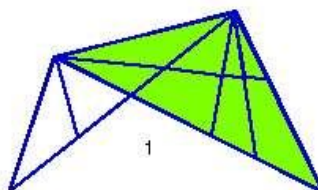
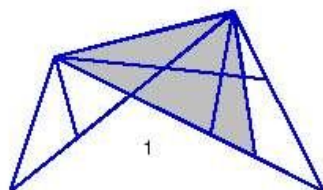
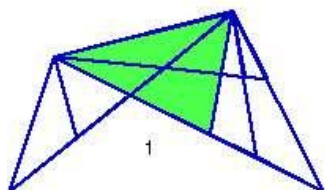
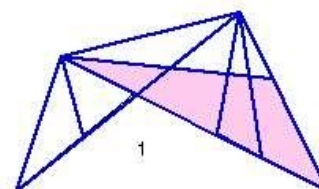
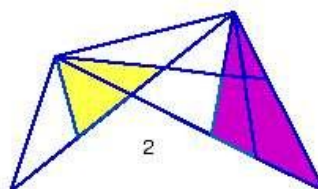
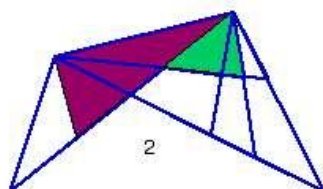
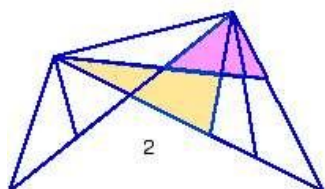
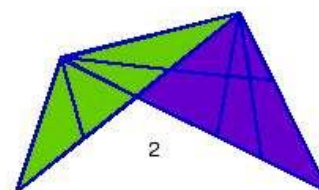
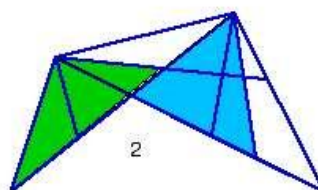
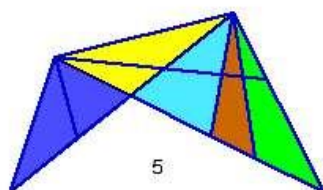
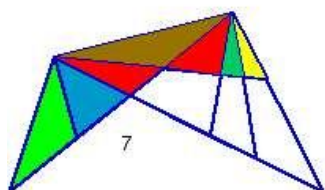
/5

Exercice 2:

Combien de triangles vois-tu ?



Voici les 31 triangles



1 point pour un raisonnement partiel
 2 points raisonnement correct mais réponse erronée
 3 points réponse correcte mais sans justifications
 4 points s'il manque moins de 4 triangles
 5 points si réponse et raisonnement corrects

/5

Exercice 3: Un cargo quitte Bordeaux le 30 juillet à 23 heures.
Il parvient à destination au bout d'un voyage qui dure 30 heures.
A quelle date et à quelle heure arrive-t-il ?

5 heures du matin le 1^{er} août (attention le mois de juillet compte 31 jours)

1 point pour un raisonnement partiel (oubli du 31 juillet entre autre)
2 points raisonnement correct mais réponse erronée
3 points réponse correcte mais sans justifications
5 points si réponse et raisonnement corrects

/5

Exercice 4: Des enfants mesurent la longueur du bac à sable avec leurs pas. Anne a fait 15 pas égaux, Barbara en a fait 17, Denis en a fait 12 et Yves 14. Quel enfant fait les plus grands pas ?

La bonne réponse est Denis ; il fait le nombre de pas le plus petit...

1 point pour un raisonnement partiel
2 points raisonnement correct mais réponse erronée
3 points réponse correcte mais sans justifications
5 points si réponse et raisonnement corrects

/5