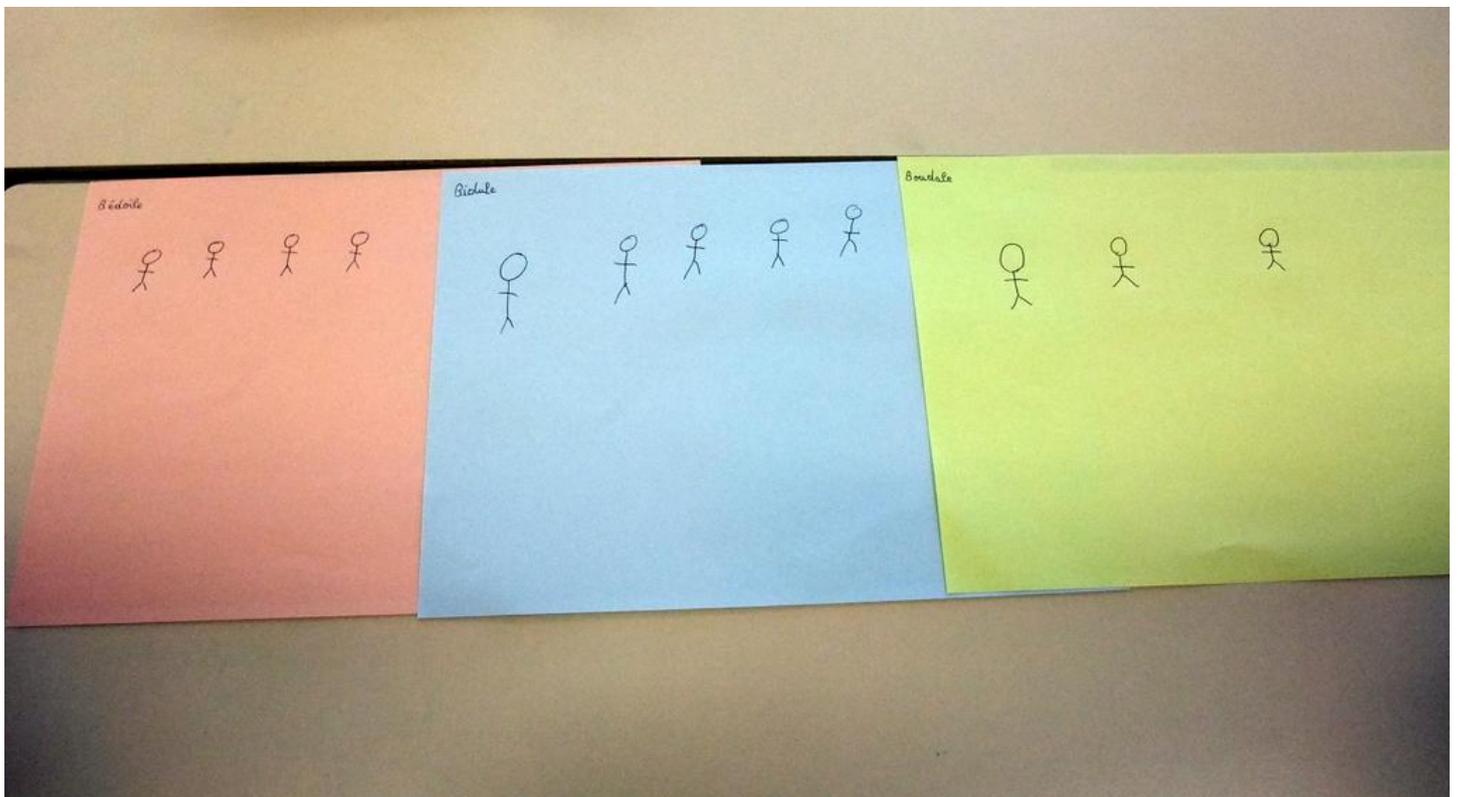


DEFI MATHS Avril 2011

On a compris qu'il fallait distribuer autant de chocolats dans les trois familles, et que pour chaque famille tous les enfants doivent aussi avoir autant de chocolats.

Pour nous aider à trouver le nombre de chocolats dans les sachets, nous avons décidé d'utiliser différentes choses :

- des cubes pour les chocolats
- 3 feuilles de couleur, une pour chaque jardin
- nous avons dessiné les enfants de chaque famille
- une feuille pour noter le nombre de chocolats distribués

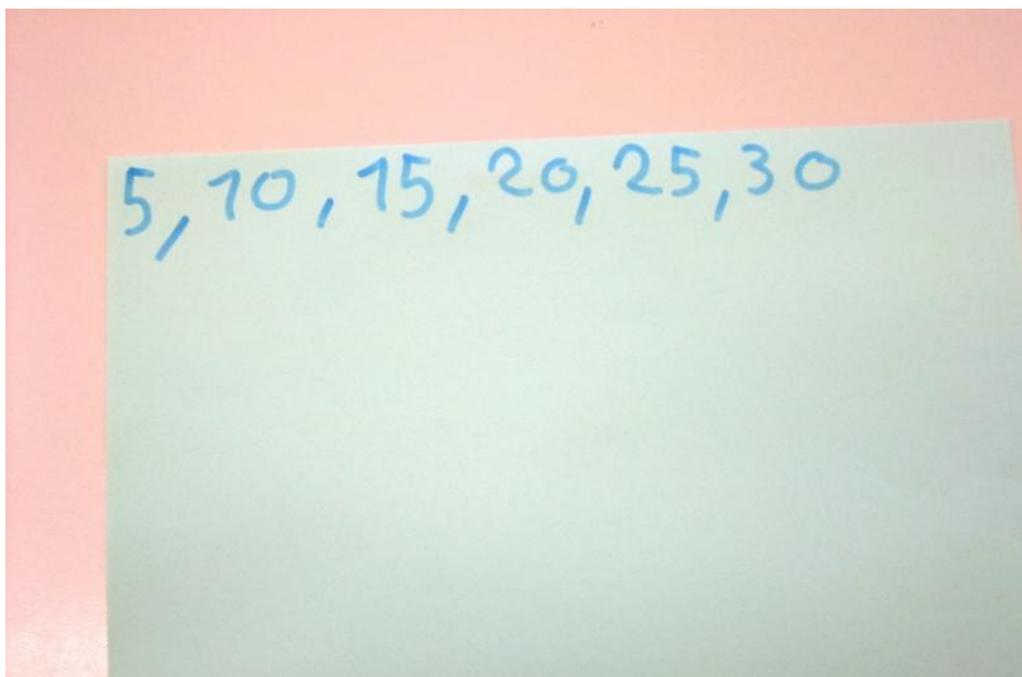
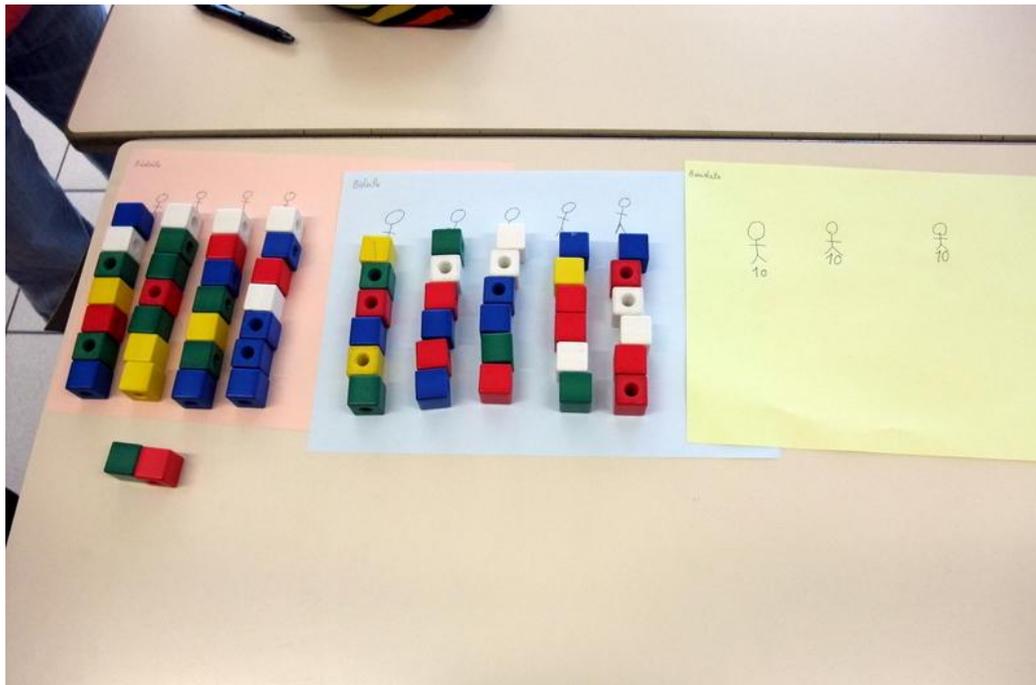


Ensuite nous avons commencé les distributions : Mme Bidule a 5 enfants, ce sont les plus nombreux, nous avons donc décidé de prendre à chaque fois 5 chocolats et de les distribuer dans chaque famille.

Mais, nous avons rencontré un problème : nous n'avons pas assez de cubes, donc à chaque paquet de 10 cubes, nous avons décidé de les enlever et en échange, d'écrire 10 sous chaque enfant. On a remarqué que pour l'instant il restait souvent des chocolats qui n'étaient pas distribués, et on sait que l'on doit continuer jusqu'à ce que tous les chocolats soient distribués pour chaque famille.

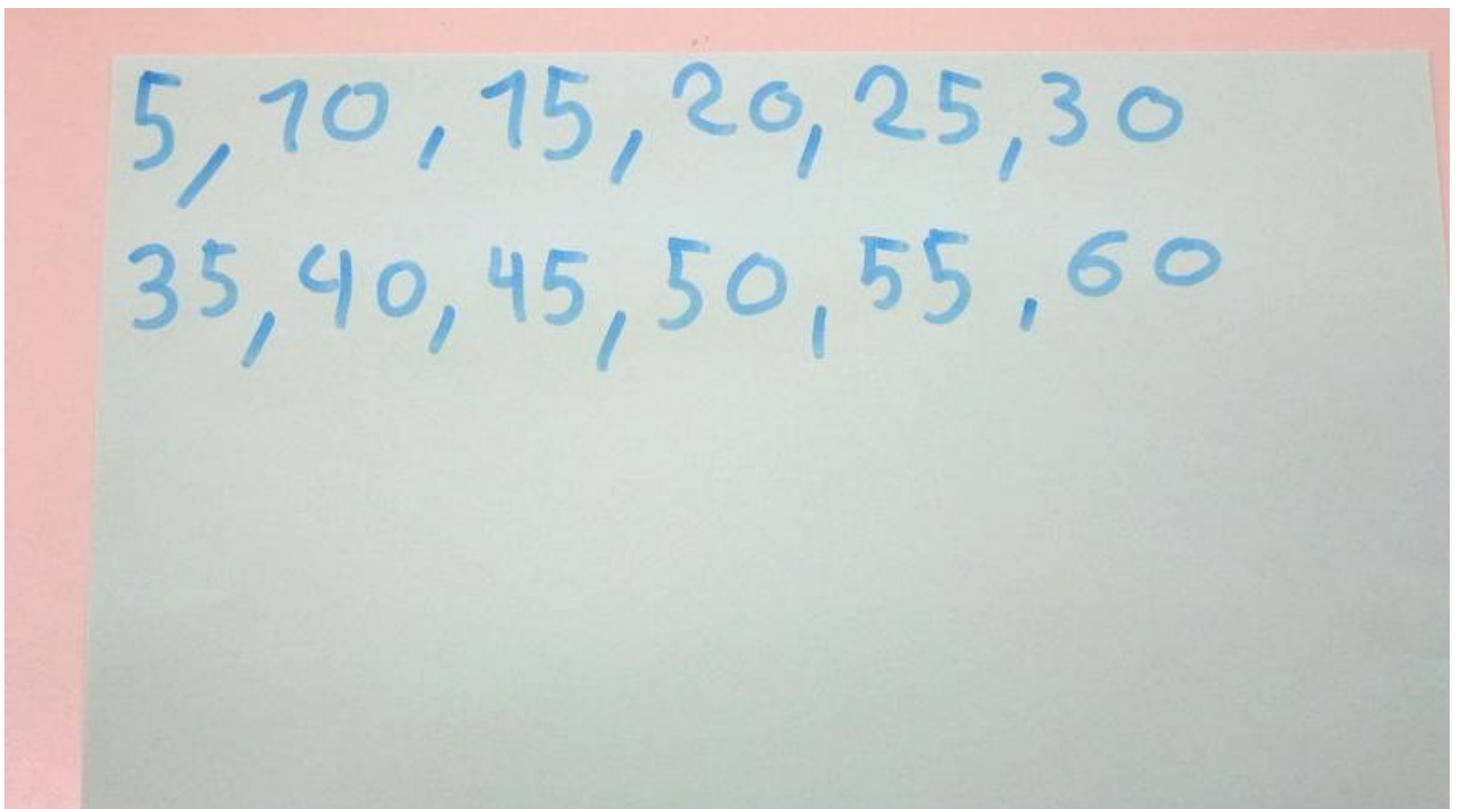
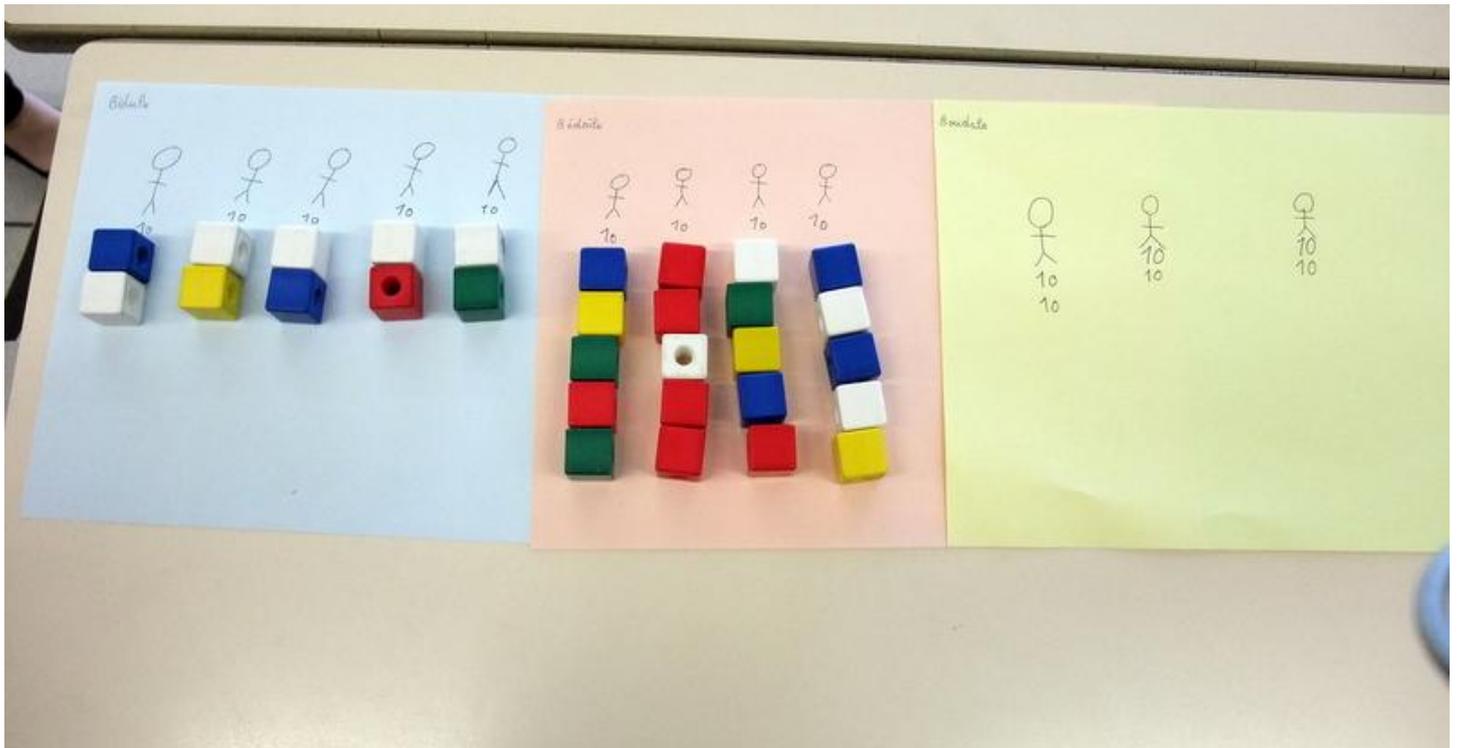
Ici nous avons déjà distribué 30 chocolats.

Chez Mme Boudale, chaque enfant a 7 chocolats et il en reste 2, chez Mme Bidule, chaque enfant a 6 chocolats, et chez Mme Bédoile chaque enfant a 10 chocolats.

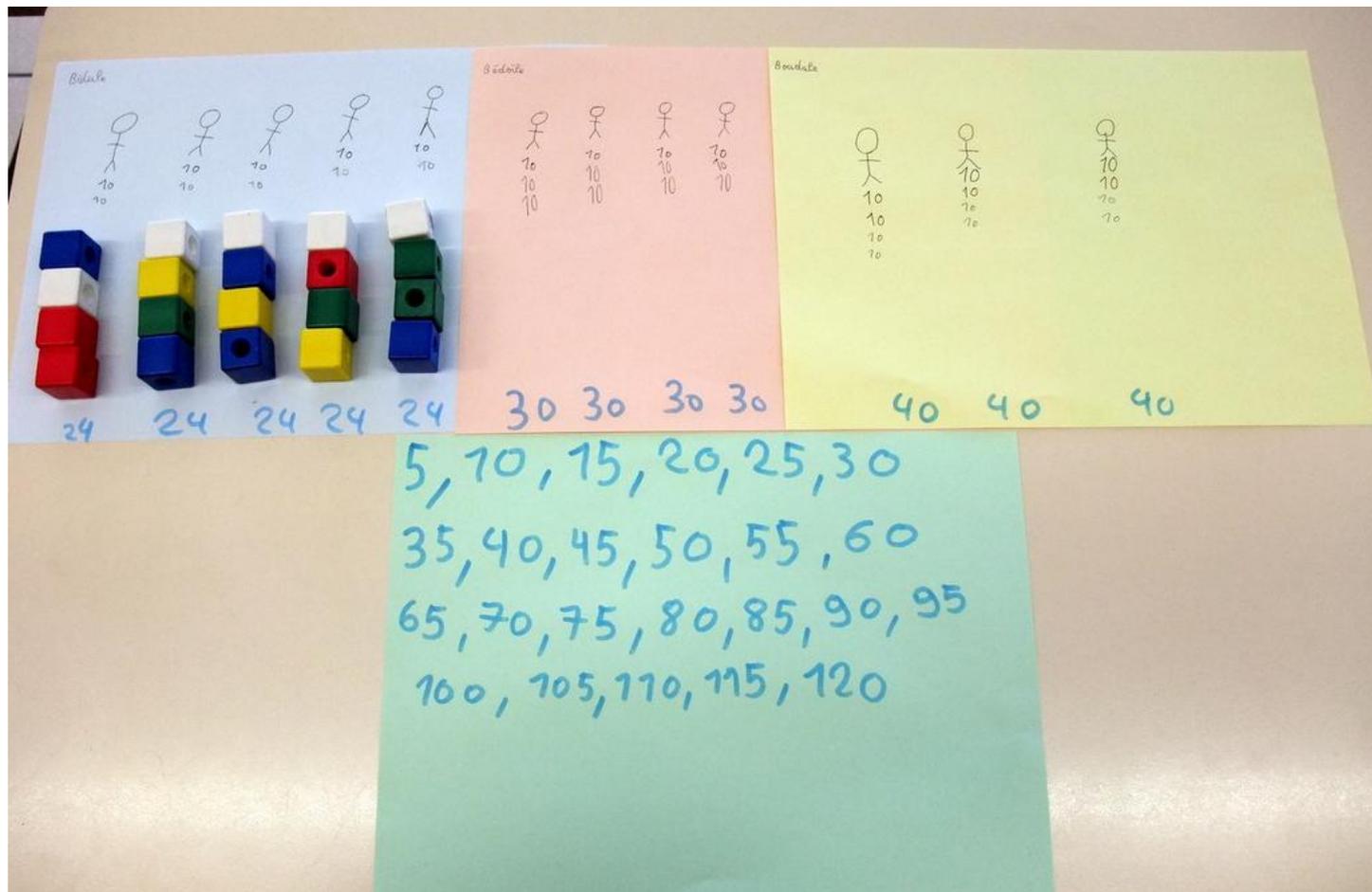


Nous avons donc continué à distribuer nos chocolats jusqu'à ce qu'ils n'en restent plus en trop : ce qui est arrivé pour 60 chocolats.

Pour Mme Bidule, chaque enfant a 12 chocolats, pour Mme Bédoile chaque enfant a 15 chocolats, pour Mme Boudale, chaque enfant a 20 chocolats.



On a cru qu'on avait trouvé la réponse, mais dans l'énoncé on nous dit que le nombre est plus grand que 100, comme 60 est plus petit, nous avons donc du continuer les distributions. Et nous sommes arrivés à 120 chocolats : 24 pour chaque enfant de Mme Bidule, 40 pour chaque enfant de Mme Boudale et 30 pour chaque enfant de Mme Bédoile.



Le lapin de Pâques a donc laissé dans les jardins **des paquets de 120 chocolats.**