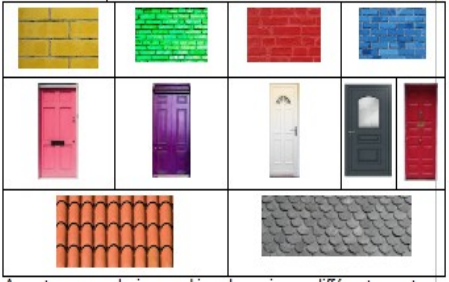
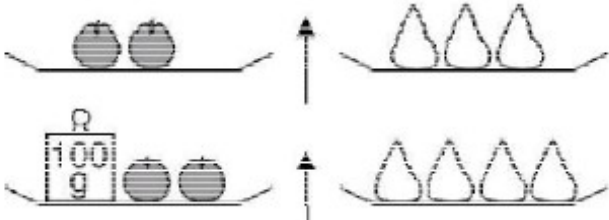





Jeu des énigmes mathématiques !

Bonjour à tous ! Cette semaine nous vous proposons des énigmes à résoudre en famille ...

Jour 1	Jour 2
<p>Axel, Anna, Amélie et Ambroise ont respectivement 11, 9, 6 et 2 ans. Aujourd'hui, ils fêtent l'anniversaire de leur maman qui a 40 ans.</p> <p>Amélie dit : « Quand j'aurai 40 ans, tu en auras beaucoup plus, je ne pourrai jamais te rattraper ! »</p> <p>« Tu as raison, répond sa maman, mais dans quelques années, en additionnant vos quatre âges, vous me rattraperez ! »</p> <p>Dans combien d'années les quatre enfants auront-ils, ensemble, le même âge que leur mère ?</p>	<p>Un joli petit village</p> <p>Un architecte veut construire un petit village un peu original, très coloré, avec des maisons toutes différentes.</p> <p>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.</p> <p>Avec tous ces choix, combien de maisons différentes cet architecte va-t'il pouvoir construire ?</p> 
Jour 3	Jour 4
<p>Des pommes et des poires</p>  <p>Les pommes ont toutes la même masse et les poires ont toutes la même masse.</p> <p>Quelle est la masse d'une pomme ?</p>	<p>Tania dit à Estelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> – « Choisis un nombre, – Ajoute 2 à ce nombre, – Multiplie la somme obtenue par 10, – Retranche 20 du produit... – Donne-moi le résultat de tes calculs et je devinerai le nombre que tu as choisi » <p>Estelle répond : « J'ai trouvé 180 »</p> <p>Es-tu aussi perspicace que Tania? Quel était le nombre choisi par Estelle ?</p> 
Jour 5	
<p>Quel est l'os que les chiens ne mangeront pas ?</p> 