

« Jouons ensemble aux mathématiques »

Enigmes pour les élèves de cycle 3

A imprimer



Conception

Sophie Guérin, enseignante à Côteaux du blanzacais et membre du GAM16

Fabien Bonnet, enseignant à Rouillet Saint-Estèphe et membre du GAM16

Vérification, mise en page

Laure Cousin, CPC EPS Angoulême Sud et membre du GAM16

Sébastien Papineau, ERUN Angoulême Sud et membre du GAM16

Lundi : Les jeux de société

Dans une ludothèque, les clients ont le choix entre divers jeux : le Monopoly, le Poker, le Tarot, le Uno et les Petits chevaux.

Tom, Yassine, Clara, Léo et Julie ont décidé d'aller s'y amuser.

- Tom ne joue qu'au Uno.
- Yassine ne supporte pas les jeux avec des cartes.
- Léo n'aime que les jeux d'argent.
- Julie adore bluffer pour gagner.
- Clara aime tous les jeux.



Sachant qu'ils ont décidé de choisir chacun un jeu différent, à quelle table de jeu chacun va-t-il s'installer ?



Mardi : Le château de cartes



Combien faut-il de cartes pour réaliser un château de 8 étages ?



Mercredi : La famille Playmobil

Ce matin, la famille Playmobil s'est pesée :



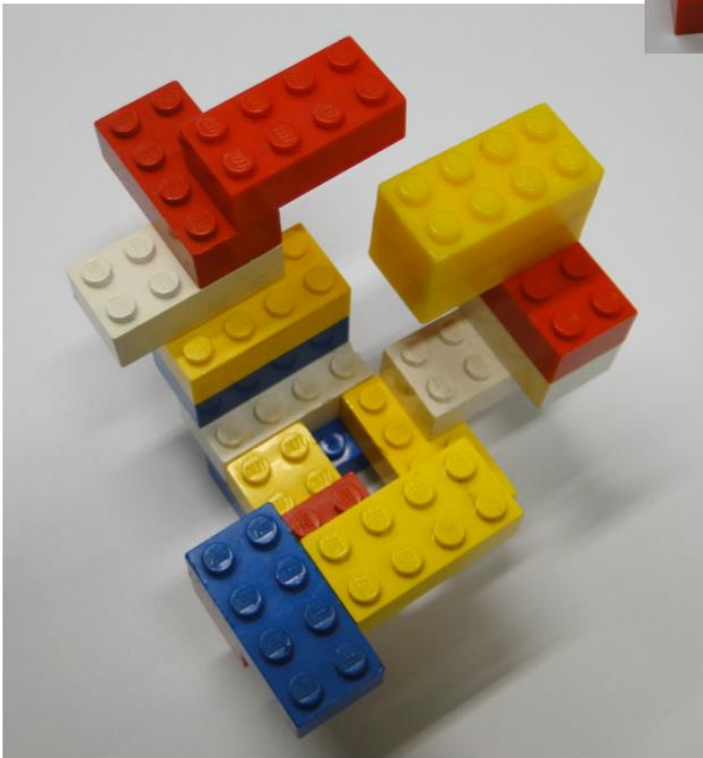
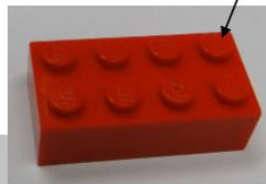
Sachant que les deux enfants ont la même masse, quelle est la masse de chacun des membres de la famille ?



Jeudi : Jouons aux Lègos !

Constructions de Lègos

Ceci est un ergot.



Combien d'ergots ont été utilisés dans cette construction ?



Vendredi : Les billes

Lundi, Bill vient à l'école avec un sac de billes.

Il joue à la récréation du matin et perd $\frac{1}{4}$ du contenu de son sac.

Il rejoue l'après-midi et regagne 5 billes.

Le soir, il rentre chez lui avec 23 billes.

Bilan de sa journée : A-t-il gagné ou perdu des billes et combien ?

Combien avait-il de billes lundi matin en arrivant à l'école ?

