

Espace et géométrie

Défis MATHS

★★



Dans la cuisine

Retrouve la salière 2

Pour plus de réussite, commencer par le défi ★ cuisine **Retrouve la salière 1**

Cache la salière et indique par un codage de flèches le déplacement à faire à partir de l'entrée.

Exemple : 2 → puis 3 ↓ puis 1 ↑

Il faut bien se mettre d'accord sur la signification des flèches. Echangez les rôles.

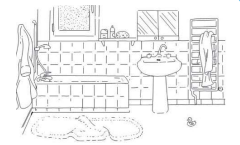


Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Grandeurs et mesures

Défis MATHS

★★



Dans la salle de bain

Brossage de dents 2

En te brossant les dents 2 minutes le matin et 2 minutes le soir, combien d'heures vas-tu passer au mois d'avril à te brosser les dents?



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Calcul

Défis MATHS

★★



Dans la salle ou le salon

Les doigts

Combien de mains y-a-t il dans ta famille à la maison?
Combien de pieds y-a-t il dans ta famille à la maison?
Calcule le nombre de doigts que cela fait en tout.



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Grandeurs et Mesures

Défis MATHS

★★



Dans ta chambre

Heures de sommeil (1)

Indique l'heure à laquelle tu te couches ce soir sur une feuille de papier.
Demain matin au lever, sur cette même feuille, indique l'heure qu'il est à ton réveil.
Calcule le temps que tu as passé au lit.



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Défis MATHS



Dans la cuisine

La valeur des objets

Dans ma cuisine, chaque objet a une valeur un peu particulière, elle dépend de son orthographe:

une voyelle = 5 points, une consonne = 10 points.

Exemples: casserole = 70 points ($10+5+10+10+5+10+5+10+5$)

évier = 35 points ($5+10+5+5+10$)

Je te mets au défi de trouver 5 objets dans ta cuisine qui valent au moins 70 points. (Tu peux chercher aussi 5 objets dans chaque pièce de la maison.)



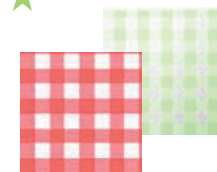
Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Défis MATHS



Dans la salle ou le salon

Un set de table



Matériel nécessaire: une feuille de papier, une règle graduée, une équerre et 3 feutres de couleurs différentes.

- Réalise le plus grand set de table carré que tu peux faire avec une feuille de papier d'imprimante. Décore-le à la manière des nappes Vichy avec des carrés de 1 cm de côté et deux couleurs de ton choix comme sur l'image (le blanc étant la 3^{ème} couleur).
- Tu pourras en préparer 1 par personne à la maison et les mettre sur la table, sous les assiettes à dessert.



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Défis MATHS



Dans la cuisine

Le bol et la tasse à café

Matériel : un bol et une tasse à café

- Devine combien il te faudra de tasses pour remplir ce bol avec de l'eau.
- Vérifie en faisant l'expérience avec un adulte ou un grand.



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Défis MATHS



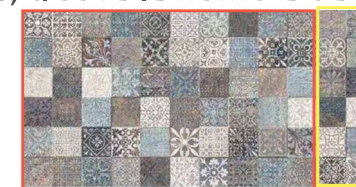
Dans la salle de bain

Compte les carreaux

Dans cette pièce, il y a autour de la baignoire ou de la douche du carrelage mural.

En utilisant des multiplications, trouve le nombre de carreaux utilisés.

Tu peux ensuite vérifier en comptant tous les carreaux.



Exemple : 6 X 10 et 6 x 2



Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Défis MATHS



Dans la cuisine

Symétrie dans la cuisine

À l'aide de couverts, assiettes, verres, bols...réalise un dessin avec un axe de symétrie (tu peux utiliser de la ficelle, une règle ou des kapplas pour faire l'axe de symétrie).



Défis MATHS



Dans la salle ou le salon

À table!

Bien souvent, chacun a sa place autour de la table. Imaginons que l'on change un peu... Peux-tu trouver toutes les façons d'installer à table les membres de ta famille?

Sur une feuille, trace la forme de la table, repère la place de chacun et change les places. (Tu peux te faire des étiquettes avec les prénoms)

Attention à ne pas avoir deux fois la même disposition...

Défis MATHS



Dans la cuisine

Le prix des courses

Prends trois produits qui ont été achetés cette semaine.

Estime la somme d'argent qu'il faut pour les acheter.

Retrouve le ticket de caisse et vérifie ton estimation.