

Epreuve 1 : Pixelle le zourite

Dessi lannexe 1 nana le zourit Pixelle. Soman i mank ali son bann pat. **Ou doi pind an gri le bann 8 pat. Soman i fo kan ou la fini, lo sirfas gri an total i ropréant 50 % lo gran karé.**

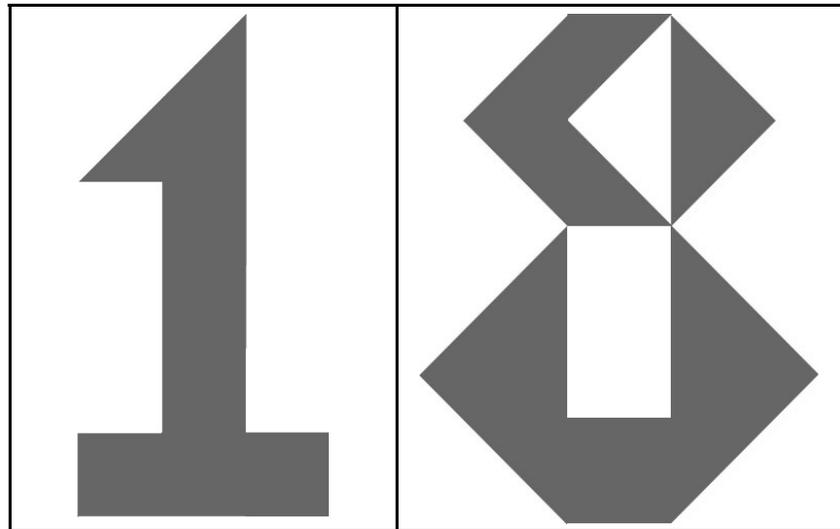
Concours Eurêka Maths Réunion

Epreuve entraînement 2018



Epreuve 2 : Vive 2018 !

Dans l'annexe 2, découpez les 7 pièces du tangram, et **reproduisez les chiffres 1 et 8 en utilisant toutes les pièces à chaque fois**. Prenez une photo pour chaque chiffre.



Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même infructueuse, sera prise en compte dans l'évaluation.

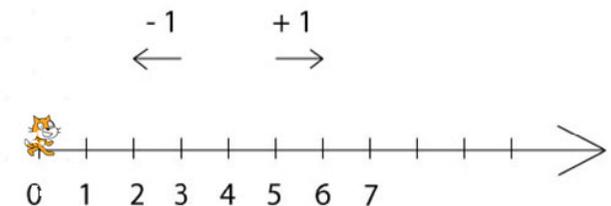
Epreuve 3 : L'exposition



La maîtresse se demande combien il faudrait de dessins de mêmes dimensions pour recouvrir entièrement un des quatre murs de la classe.

Aidez-la à estimer ce nombre de dessins.

Epreuve 4 : Tu avances ou tu avances ?



Quel nombre faut-il écrire dans la dernière bulle pour que le lutin Scratch revienne à sa position de départ une fois le programme effectué ?

Epreuve 5 : Cake aux raisins

Voici la recette de mon livre de cuisine :



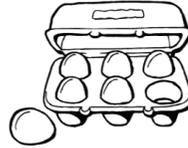
600 g



300 g



6 cl



12

Quelles sont les quantités nécessaires des différents ingrédients pour 1 kg de farine?

Voici la réponse d'un groupe d'élèves.

farine $600\text{ g} + 400\text{ g} = 1\text{ kg}$
sucre $300\text{ g} + 400\text{ g} = 700\text{ g}$
rhum $6\text{ cl} + 4 = 10\text{ g cl}$
œufs $12 + 4 = 16\text{ œufs}$

Qu'en pensez-vous ? Expliquez vos réponses

Epreuve 6 : La folie des SMS



Julie apprend à 13 h le concert surprise de son chanteur préféré au "Téat Plein Air" de Saint Gilles.

Aussitôt, elle envoie un SMS à 3 de ses amis pour leur annoncer la bonne nouvelle.

Tous ceux qui reçoivent le SMS le renvoient à 3 nouvelles personnes et ainsi de suite toutes les 10 minutes.

A 13h35, combien de personnes auront reçu ce SMS ? Expliquez votre démarche.

Epreuve 7 : 60 !

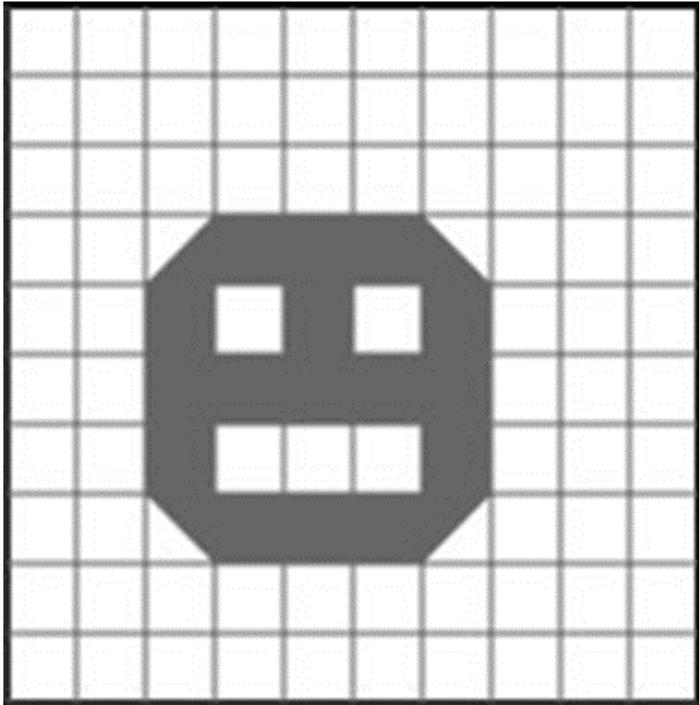
7 ; 9 ; 11 ; 13 ; 15 ; 17 ; 19 ; 21 ; 23

 Among the numbers below, choose 4 different Numbers whose sum is 60. **Find as many solutions as possible**

 Unter den Zahlen wollen wir 4 verschiedene Zahlen und die Summe macht 60. **Finde so viele Lösungen wie möglich.**

 Entre los números siguientes, queremos elegir 4 números diferentes cuya suma es 60. **Encuentre tantas soluciones como sea posible.**

Annexe épreuve 1



Annexe épreuve 2

