

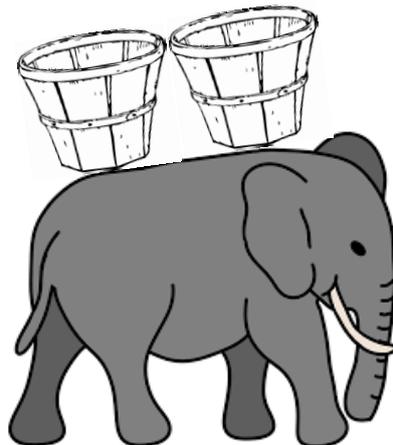
Problème n°1 : Des chats à dos d'éléphants !

Deux éléphants se promènent dans la savane.

Sur chaque éléphant, il y a deux paniers.

Dans chaque panier, il y a deux chattes et chacune des chattes est accompagnée de trois chatons.

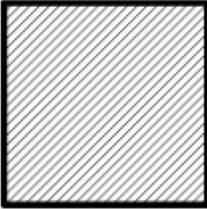
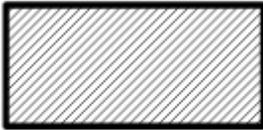
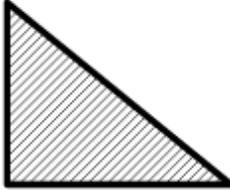
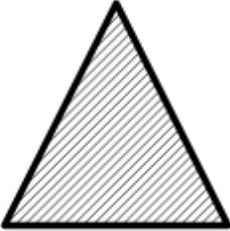
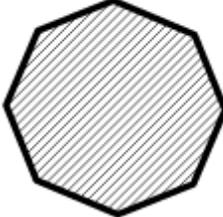
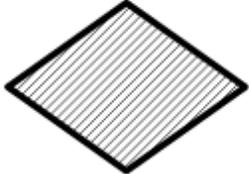
Combien y a-t-il d'animaux en tout ?



Problème n°2 : Qui suis-je ?

Une élève a choisi les polygones dont les lettres forment son prénom.
Pour trouver son prénom, tu dois lire les énigmes et trouver les polygones qui y sont associés.

Tu ne dois garder que les polygones qui ne correspondent pas aux devinettes et avec leurs lettres, former le prénom cette fille.

			
E	A	Z	D
			
V	O	J	M

1 - J'ai quatre côtés, quatre angles droits, mes côtés ont la même longueur deux à deux, mais ils ne sont pas égaux.

2 - J'ai trois côtés, deux côtés ayant la même longueur et aucun angle droit

3 - J'ai quatre côtés égaux, aucun angle droit

4 - J'ai huit sommets et huit axes de symétrie

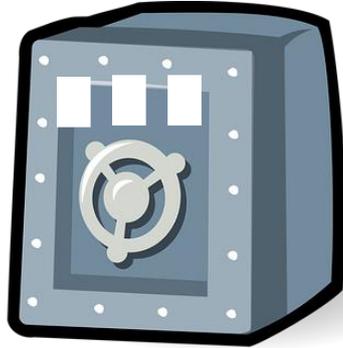
5 - J'ai cinq axes de symétrie et cinq sommets

Problème n°3 : l'horloge

1- Quelle heure sera-t-il dans 24 heures ?

2- Le film que nous voulons voir au cinéma commence à l'heure indiquée sur l'horloge. Il y a 10 minutes de route entre l'école et le cinéma et le film dure 1H30.

Serons-nous de retour à temps pour la fin de l'école à 16H45 ?

Problème n°4 : Le coffre-fort

Voici des indices pour ouvrir le code de ce coffre-fort. A toi de le découvrir.

Bon courage !

1	2	3	Aucun chiffre correct
2	8	1	Un seul chiffre correct – mal placé
4	5	8	Un seul chiffre correct – bien placé
7	3	4	Un seul chiffre correct – bien placé
5	1	6	Un seul chiffre correct – mal placé

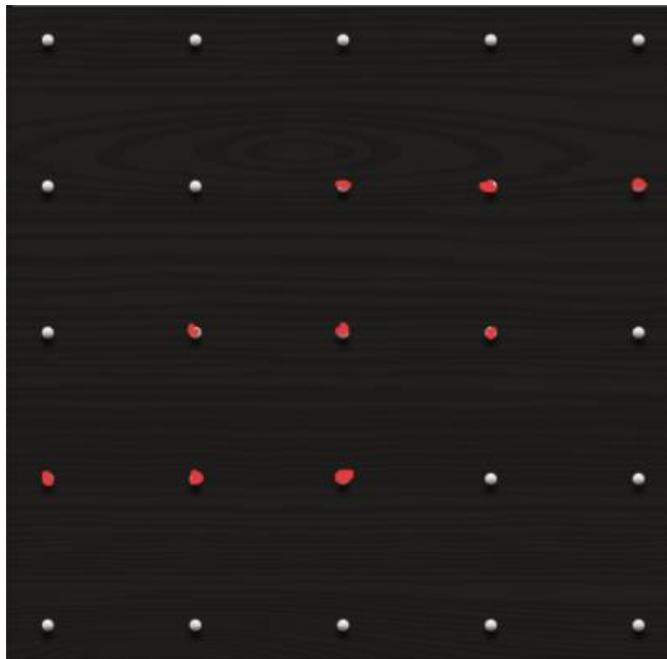
NOUVEAU : les défis numériques d' « Eure en maths ».

Cet énoncé fait partie de la série des défis numériques « Eure en maths » (phase 2).
Il s'agit du **défi rose**.

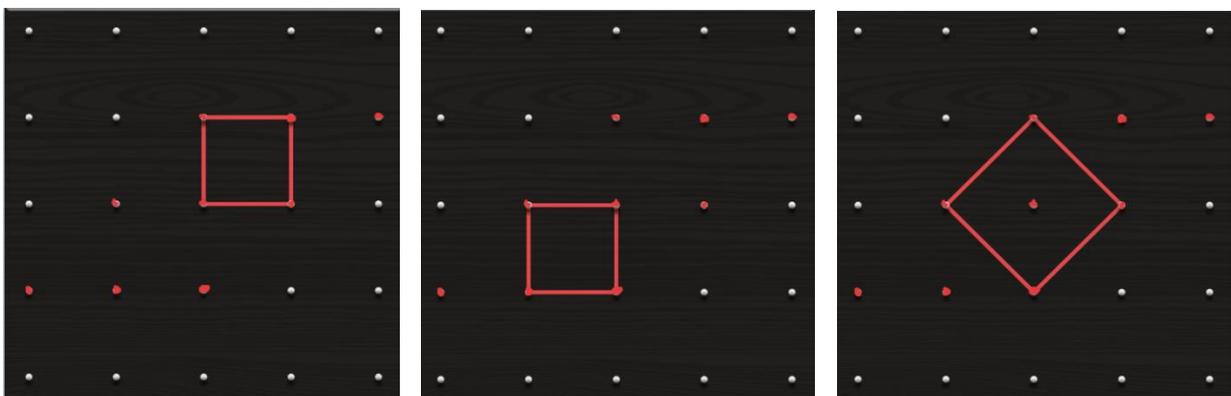
BONUS : Participer aux autres défis numériques (jaune, orange, rose, ...) en suivant ce lien : <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article284>

Problème n°5 : Le bricolage de Claude

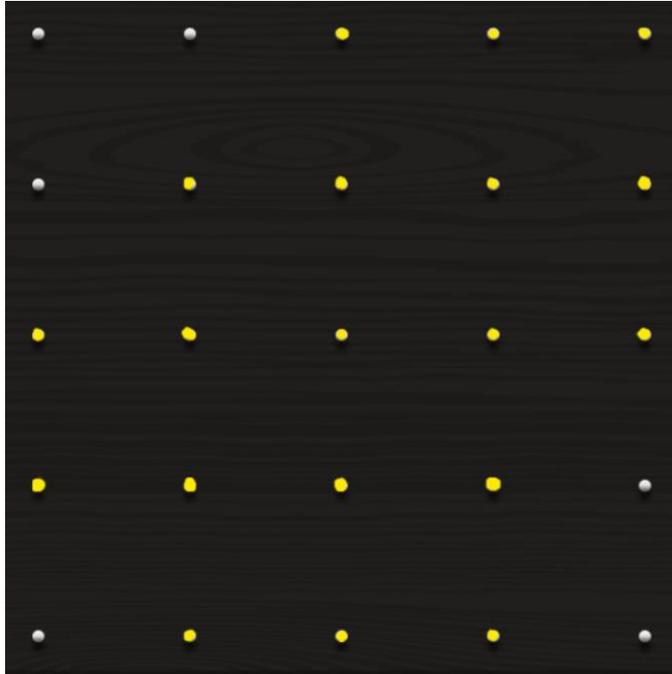
Sur une planche Claude a planté des clous gris et 9 clous rouges de cette façon :



Il tend des élastiques pour former des carrés et il constate qu'il peut en former 3 à partir des clous rouges :

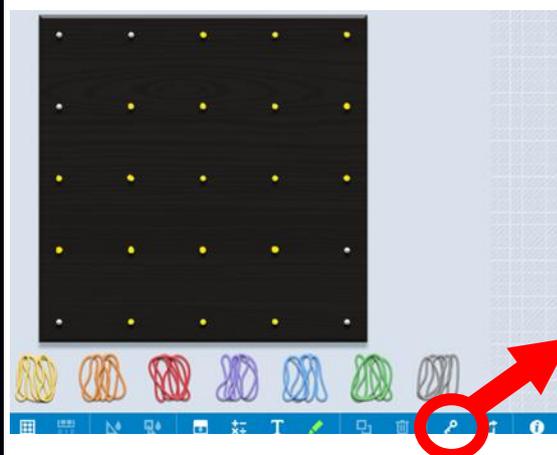


Sur une nouvelle planche il a planté des clous gris et 19 clous jaunes de cette façon :



Dans Geoboard (<https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/>) entre le code : 2RWP-HBHM pour obtenir la planche de Claude ou cherche sur la planche page suivante.

Défi : trouve le plus de carrés que Claude peut former à partir des clous jaunes



Cliquer pour entrer le code et obtenir la planche de Claude :

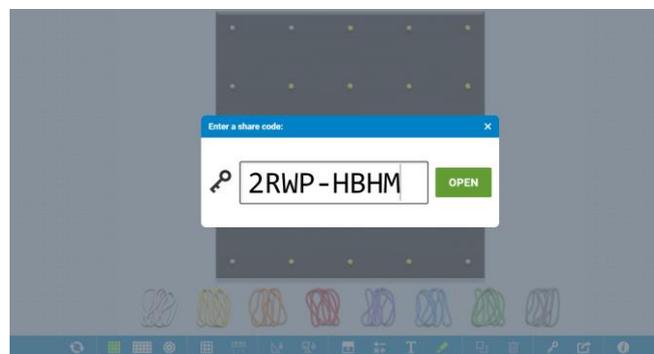


Planche de Claude (seuls les clous jaunes sont représentés)

