

CLUB DE MATHEMATIQUES

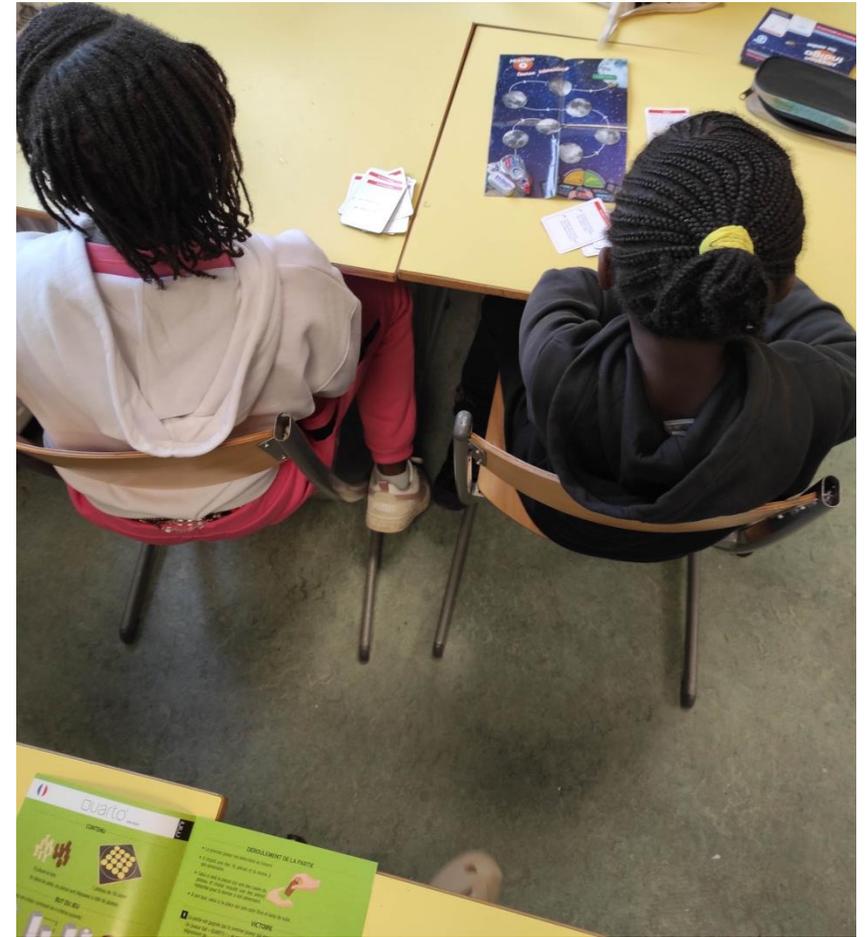
**LE VENDREDI A PARTIR DE 12H45 SALLE
A102 avec Mme Martin et Mme Deveix**

JEUX DE SOCIETE ET DE LOGIQUE





Dobble, mastermind,
cartes mission indigo



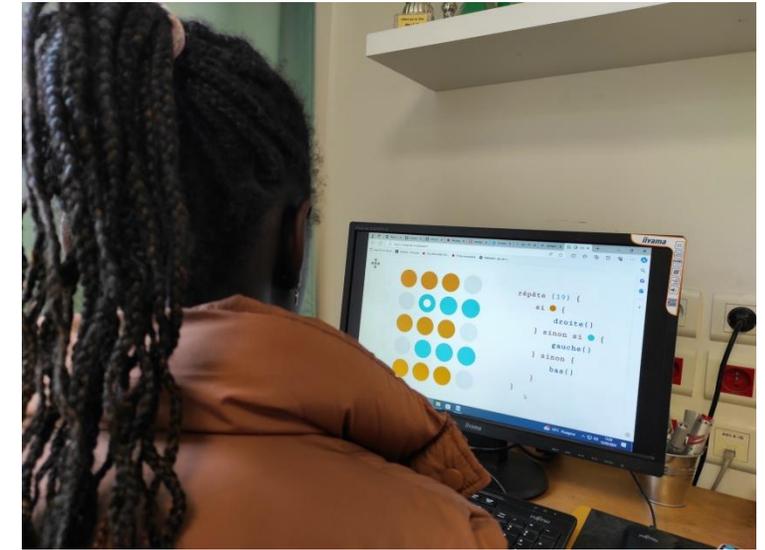
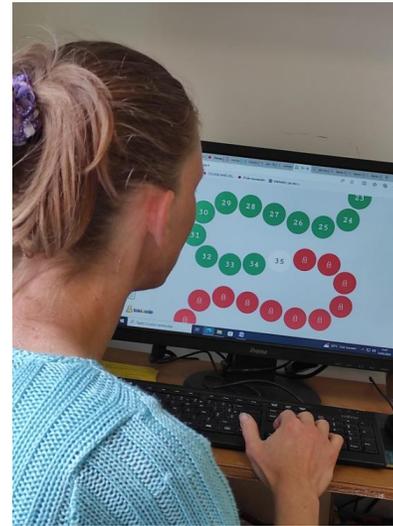
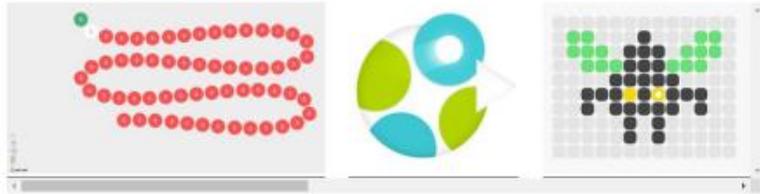


Dobble et
quarto

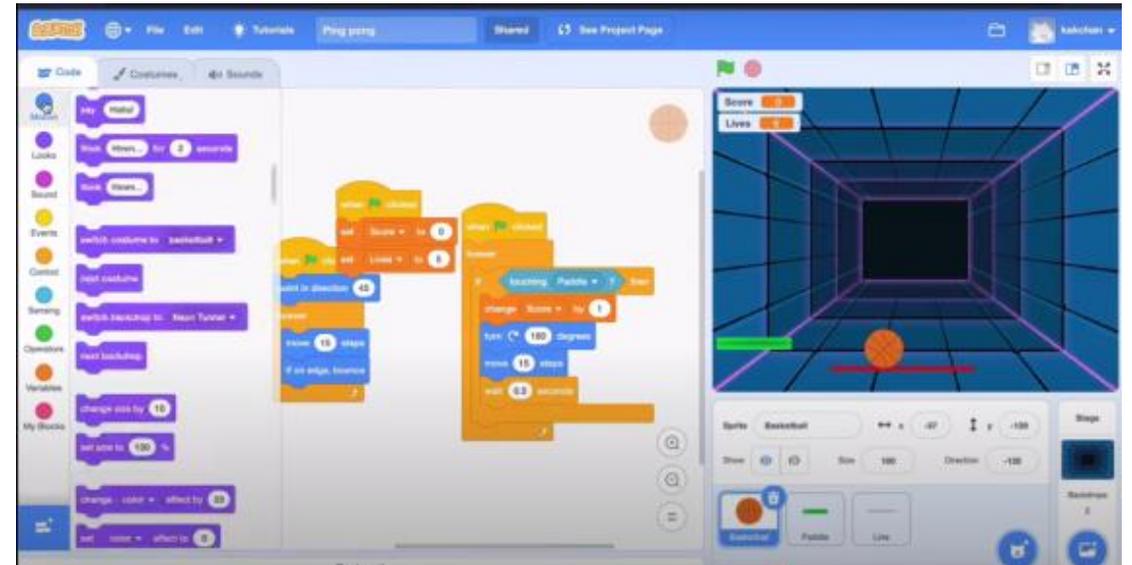
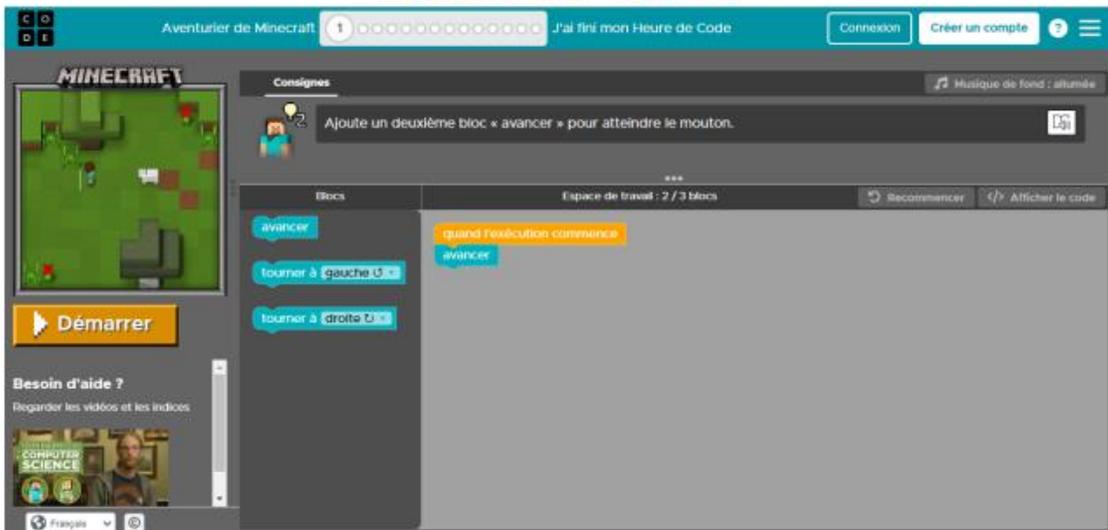


PROGRAMMATION (scratch, compute it...)

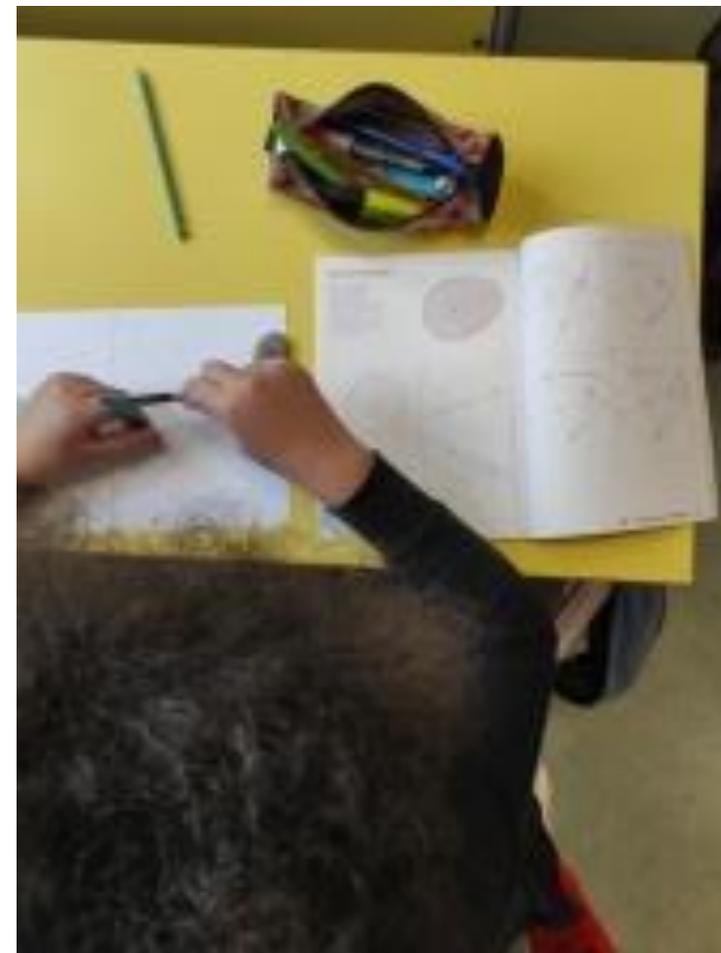
COMPUTE IT

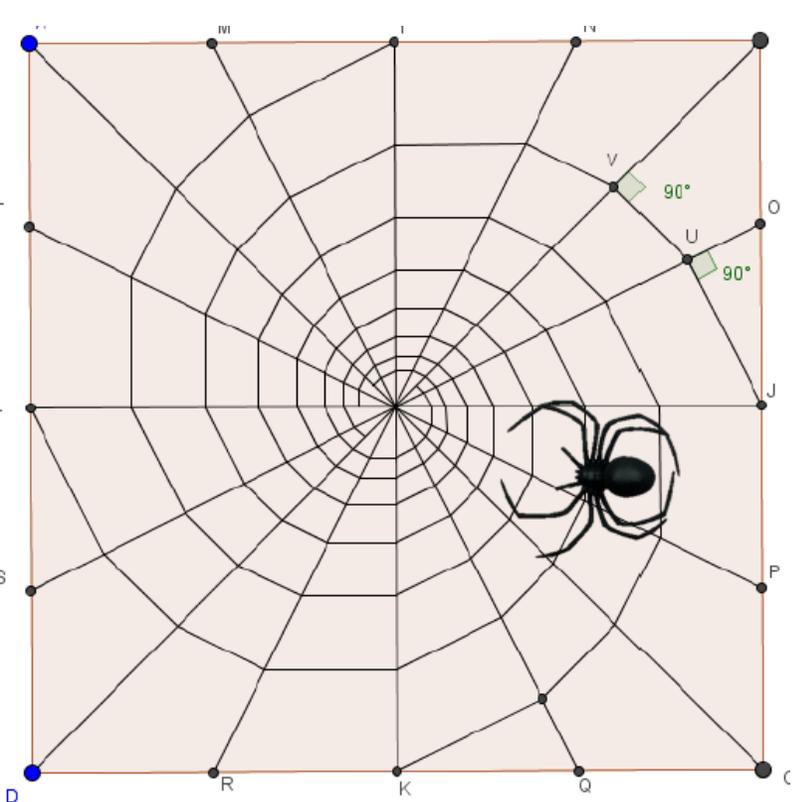


HOUR OF CODE

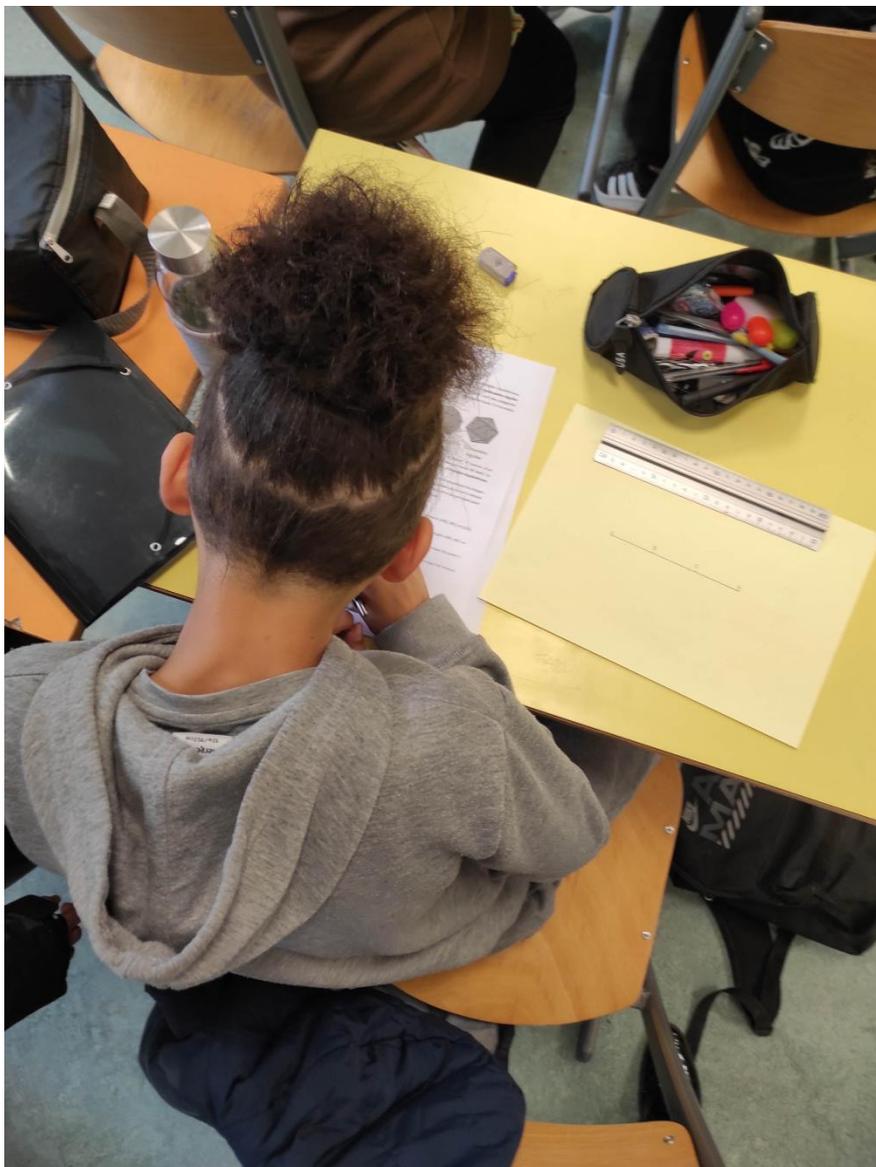


POP UP : attrape-rêves, Halloween et constructions géométriques

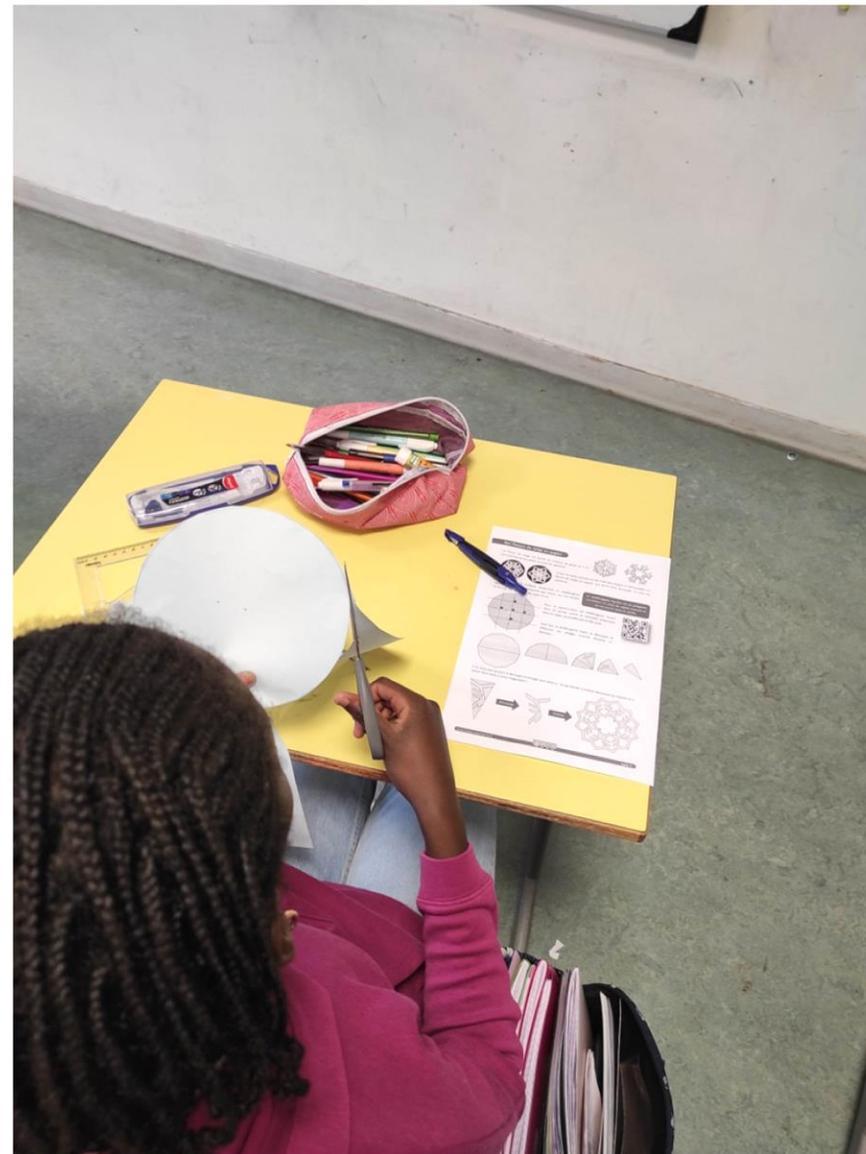




DEFI :Toile d'araignée



Flocons
de neige



FLOCONS DE NEIGE



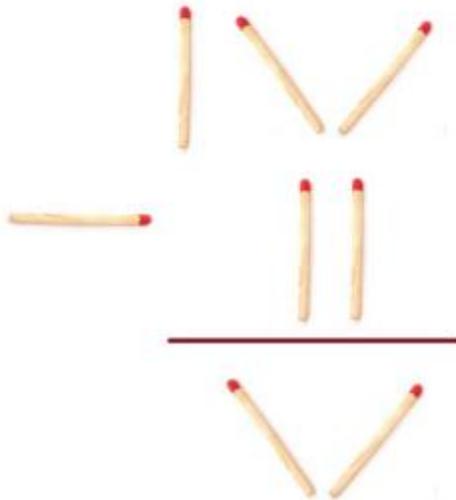
LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

Nom : Prénom : Classe :



JEUDI 13 MARS : ENIGME

Déplacer une allumette pour que l'opération fonctionne.



Nom : Prénom : Classe :



MARDI 18 MARS : ENIGME

Un matin, un escargot entreprend de grimper le long d'un mur de 10 m de hauteur. L'escargot progresse au rythme de 3 m par jour, mais il recule de 2 m la nuit. Au bout de combien de jours le petit animal atteint-il le sommet du mur ?

Nom :

Prénom :

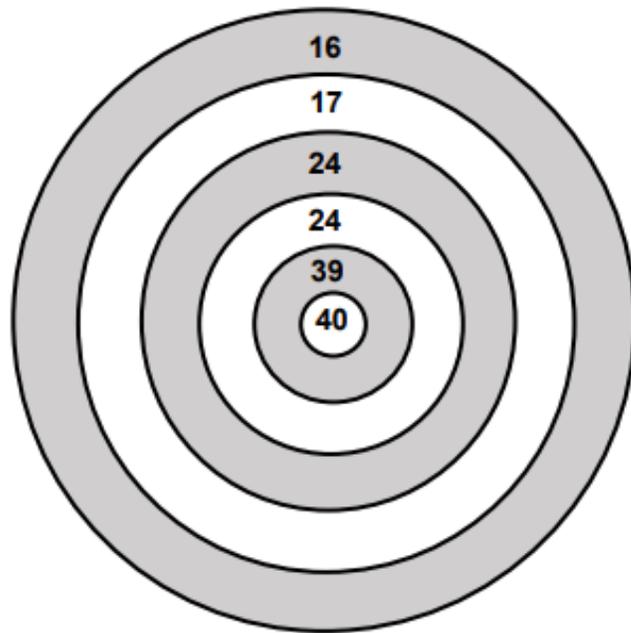
Classe :



LUNDI 17 MARS : ENIGME

Lise a installé une cible de tir à l'arc dans son jardin.

En utilisant autant de flèches qu'elle le souhaite, comment peut-elle réaliser un score de 100 avec les valeurs indiquées ?



Nom :

Prénom :

Classe :



MERCREDI 19 MARS : MATHADOR

Nombre cible

26

Nombres à utiliser

2

4

7

12

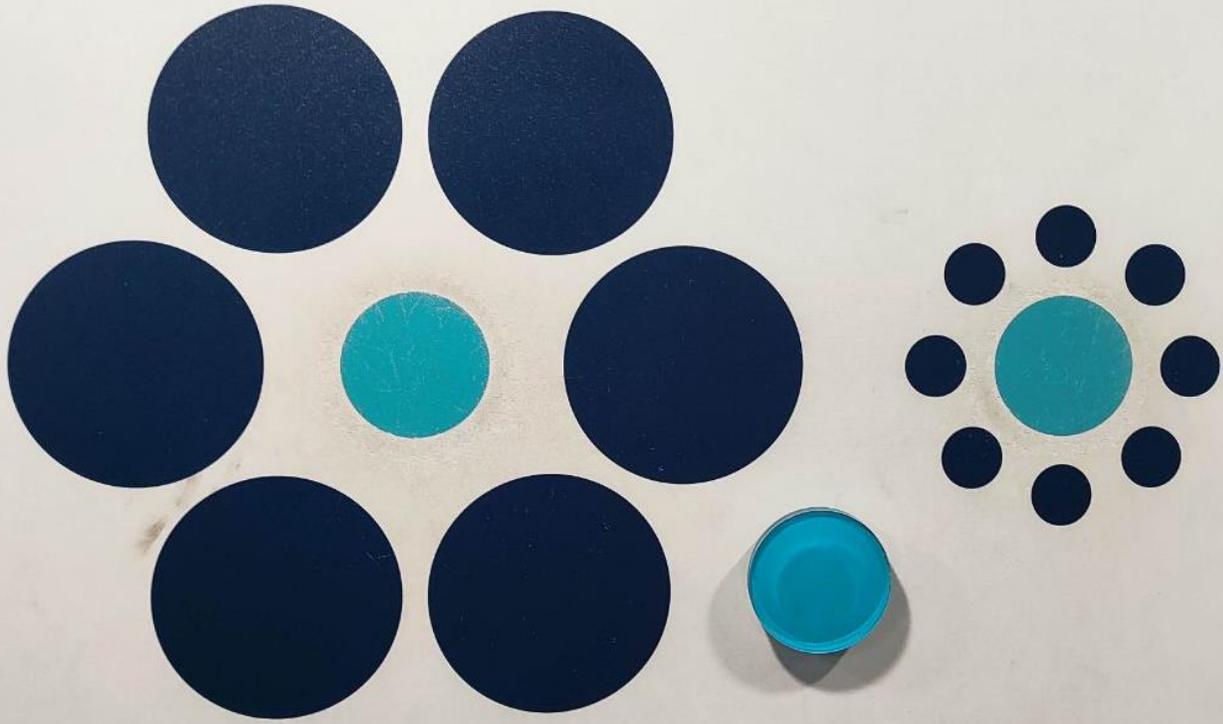
15

Solutions

Solutions

MUSEE DE L' ILLUSION

Which circle is larger?



The left one or the right one?

L'ILLUSION D'EBBINGHAUS

Que faire?

Le cercle central de gauche semble-t-il plus petit que celui de droite?
Utilisez la pièce magnétique pour comparer les deux cercles!
Vous constaterez qu'il n'y a pas de différence - les deux cercles centraux ont exactement la même taille.

Que se passe-t-il?

Cette illusion classique illustre parfaitement le pouvoir du contexte dans notre perception. Notre cerveau l'utilise en permanence pour juger de la taille des objets. Par exemple, un objet entouré d'objets plus petits semble plus grand que le même objet entouré d'objets plus grands. L'illusion d'Ebbinghaus utilise ce principe. Lorsqu'il est entouré de cercles plus grands, le cercle central semble plus petit qu'il ne l'est en réalité, et vice versa.



MUSEE DE
L'ILLUSION
PARIS



L'ILLUSION DE JASTROW

Que faire?

Remarquez que l'arc inférieur semble plus long que l'arc supérieur. En fait, les deux arcs ont exactement la même longueur. Vous pouvez le prouver en faisant correspondre chacun des arcs à la pièce suspendue.

Que se passe-t-il?

Cette illusion géométrique classique, nommée d'après le psychologue Joseph Jastrow, consiste en deux arcs identiques qui, alignés, semblent avoir des longueurs différentes. L'illusion révèle comment votre cerveau détermine la taille d'un objet sur la base d'une comparaison et d'un positionnement, et montre que vous pouvez être trompé par de simples malentendus contextuels. Dans ce cas, votre cerveau compare le coin inférieur droit de l'arche supérieure avec le coin supérieur droit de l'arche inférieure. Voyant que l'arc inférieur semble plus saillant que l'arc supérieur, votre cerveau conclut à tort que l'arc inférieur est plus long. Intervertissez les positions des arcs et vous verrez que l'arc le plus court est maintenant le plus long.