

Maths en images

Matériel :

1 feuille

crayon + efface

OU

tableau blanc effaçable

Déroulement de l'activité :

1. Une image va apparaître;
2. On te pose une question mathématique;
3. Cherche les indices dans l'image pour résoudre le problème;
4. Demande-toi quelle stratégie tu pourrais utiliser pour trouver la réponse;
5. Tu peux utiliser ton matériel de manipulation, faire un dessin, faire un calcul, ...
6. Après chaque image, je t'encourage à divulguer à tes amis la stratégie que tu as utilisée.
7. Inspire-toi des stratégies les plus efficaces pour les prochaines images...



Regarde bien les images.

Elles t'aideront à résoudre les énigmes mathématiques.



Quelles stratégies vas-tu utiliser ?

Faire un dessin.

Faire un calcul.

J'ai compris que ...

Je pense que ...

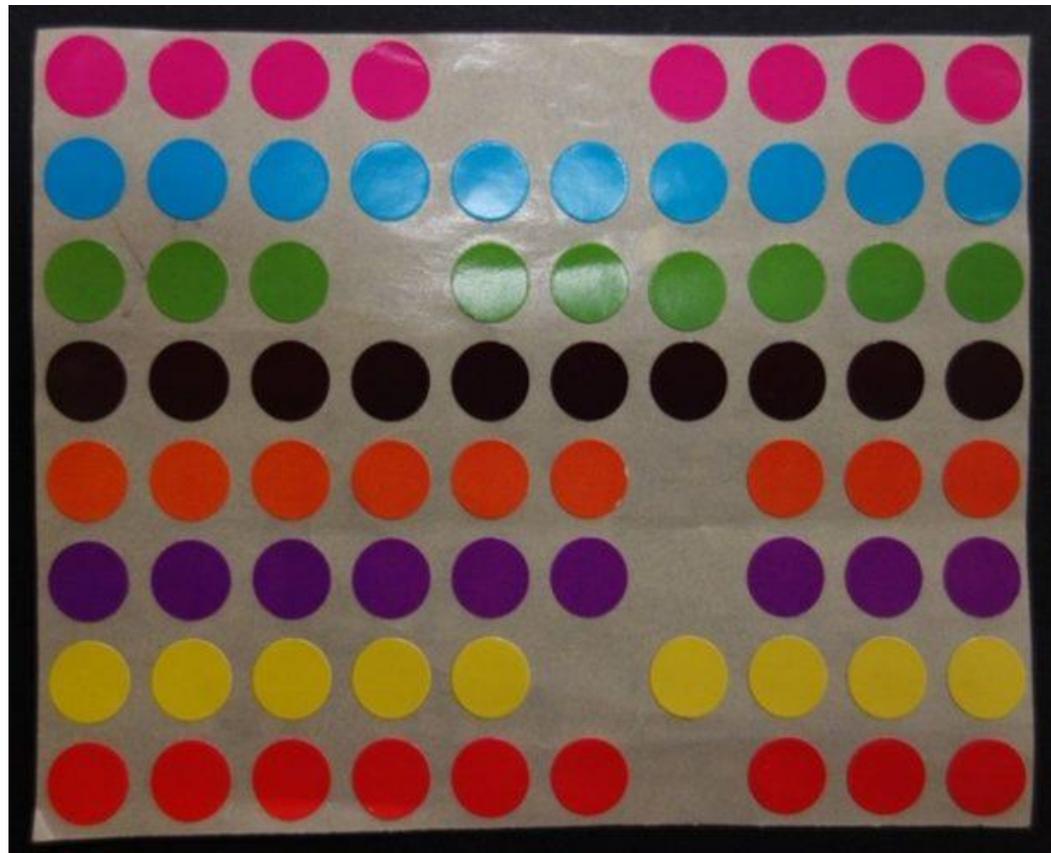


C'est parti !





Combien d'autocollants contient une plaquette pleine ?



Combien d'autocollants contient une plaquette pleine ?

Réponse : 80 autocollants

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

Quelle phrase mathématique pourrais-tu écrire ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing its intricate internal structure with multiple glass elements and metal rings. A bright, circular light flare is positioned in the upper left quadrant, casting a soft glow across the lens. The background is dark and out of focus, with some blue and green bokeh light spots. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a white, sans-serif font.

Prochaine image ...



Si j'ai trois boites comme celles-ci, combien est-ce que cela représente de tranches d'ananas ?



Si j'ai trois boites comme celles-ci,
combien est-ce que cela représente de tranches d'ananas ?

Réponse : 36 tranches

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

Quelle phrase mathématique (équation) pourrais-tu écrire ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing its intricate internal structure with multiple glass elements and metal rings. A bright, circular light flare is positioned in the upper left quadrant, casting a soft glow across the lens. The background is dark and out of focus, with some blue and green bokeh lights. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a white, sans-serif font.

Prochaine image ...



?

De quelle couleur sera la prochaine boite de jus ?



De quelle couleur sera la prochaine boite de jus ?

Réponse : Boite bleue

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing its intricate internal structure with multiple glass elements and metal rings. A bright, circular light flare is positioned in the upper left quadrant, creating a soft, ethereal glow that permeates the scene. The background is dark and out of focus, with some blurred light spots. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a clean, white, sans-serif font.

Prochaine image ...

EXTRA



De quelle couleur sera la 4e prochaine boite de jus ?

EXTRA



De quelle couleur sera la 4e prochaine boite de jus ?

Réponse : boite verte

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing multiple glass elements and metal rings. A bright light flare is visible on the left side, creating a soft, glowing effect. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a white, sans-serif font.

Prochaine image ...



Combien de pattes y-a-t-il en tout ?



Combien de pattes y-a-t-il en tout ?

Réponse : 16 pattes

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

Quelle phrase mathématique (équation) pourrais-tu écrire ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing multiple glass elements and metal rings. A bright light source is positioned to the left, creating a large, soft white and yellow flare that spreads across the lens and into the background. The background is a dark, blurred blue. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a white, sans-serif font.

Prochaine image ...

EXTRA



S'il y a 2 vaches de moins dans la grange qu'à l'extérieur, combien y a-t-il de pattes en tout sur la ferme ?



S'il y a 2 vaches de moins dans la grange qu'à l'extérieur, combien y a-t-il de pattes en tout sur la ferme?

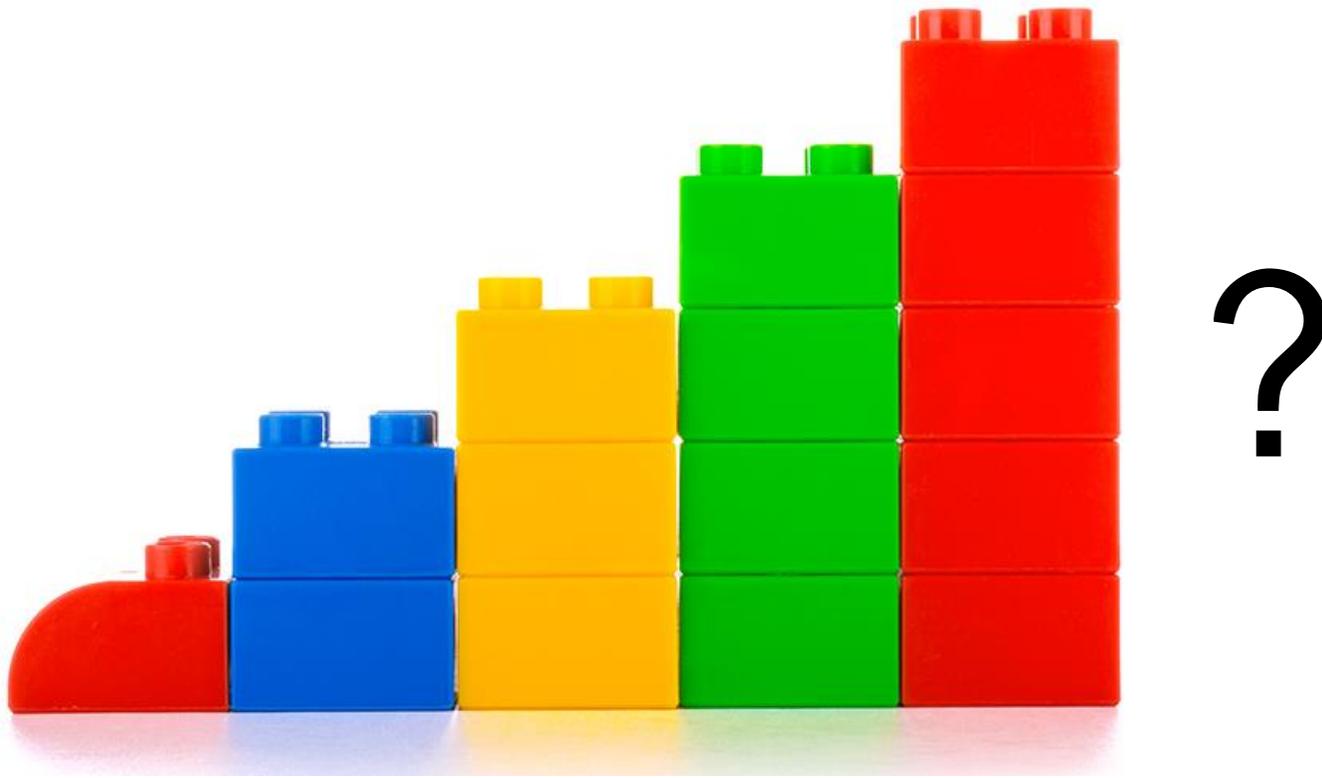
Réponse : 24 pattes

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

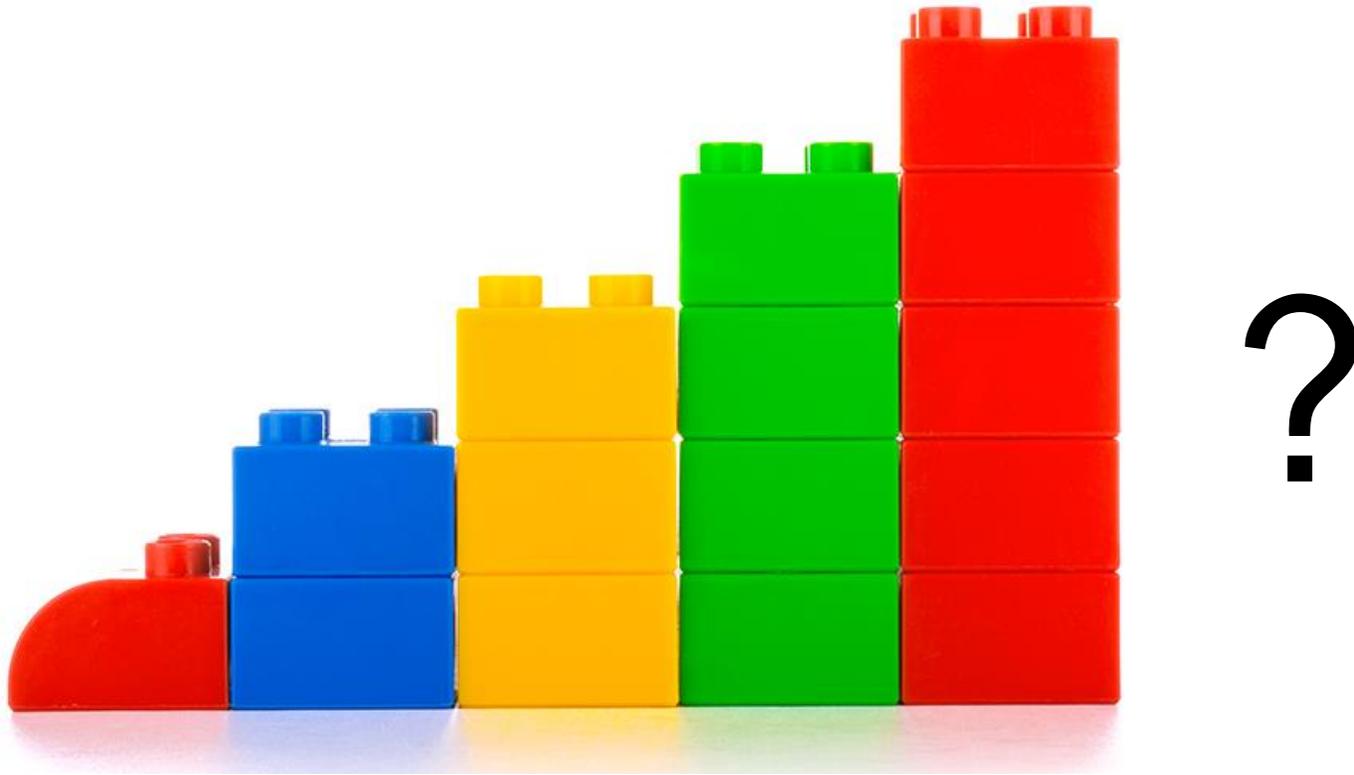
Quelle phrase mathématique (équation) pourrais-tu écrire ?

A close-up, artistic view of a camera lens. The lens is the central focus, showing its intricate internal elements and the outer barrel. A bright, circular light flare is positioned in the upper left quadrant, creating a soft, ethereal glow that permeates the scene. The colors are predominantly cool blues and greens, with some warmer tones from the light flare. The text "Prochaine image ..." is overlaid in the center of the lens in a clean, white, sans-serif font.

Prochaine image ...



La prochaine tour sera de quelle couleur et elle contiendra combien de blocs ?



La prochaine tour sera de quelle couleur et elle contiendra combien de blocs ?

Réponse : La tour sera bleue et elle contiendra 6 blocs.

Quelle stratégie as-tu utilisée ?

Discussion mathématique :

Qu'as-tu appris ?

Quelle stratégie vas-tu utiliser la prochaine fois ?

Sources des images :

M@ths en-vie

<http://mathsenvie.fr>

<https://www.lecentrefranco.ca/educocest-genial-mathematiques-enseignes-a-laide-des-blocs-lego/>

Document créé par Caroline Boudreau

