

# Mathématiques

## Que préfères-tu?

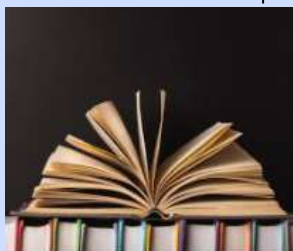
[wouldyourathermath.com](http://wouldyourathermath.com)

### Préfères-tu...

lire 12 pages tous les soirs dans un livre qui a des chapitres et 144 pages?

**OU**

lire 50 pages 3 fois par semaine dans un livres qui a des chapitres et 132 pages?



## Art plein de mathématiques

Ce n'est pas un secret que l'art contient plein de concepts mathématiques. Voici un exemple d'Antonio Hubert (1907 - 2000)



\*Combien de concepts mathématiques est-ce que tu vois dans cette oeuvre d'art?

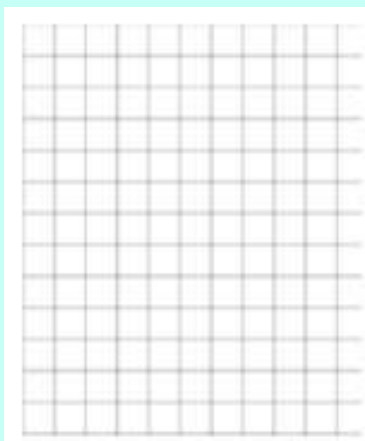
\*Peux-tu les énumérer?

\*Peux-tu créer ta propre oeuvre d'art à l'aide de concept mathématiques dont tu te rappelles?



## Le moins de carrés

Les élèves dessinent une grille 11x13 et essaient de trouver le moins de carrés qu'ils peuvent utiliser pour couvrir sans chevauchement ni extension hors de la grille.



Extension possible:

Quelle est la taille du rectangle que tu peux trouver en utilisant 9 carrés? Peux-tu trouver plusieurs rectangles?

<https://www.youcubed.org/wp-content/uploads/2019/08/WIM-fewest-squares-grades-3-12.pdf>

## Casse-têtes mathématiques

Utilise tes compétences en mathématiques pour trouver la valeur de chaque symbole dans les casse-têtes ci-dessous:

[www.mashupmath.com](http://www.mashupmath.com)

$$48 = \text{candy} + \text{candy} + \text{candy}$$

$$\text{watermelon} \times \text{candy} = 0$$

$$\text{candy} = \text{candy} + \text{candy}$$

$$\text{candy} = \text{candy}$$

$$\text{candy} + \text{candy} + \text{watermelon} + \text{candy} = ?$$

|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
|    |   |   |    |
|    | 0 |   |    |
|    |   | 9 | 15 |
| 12 |   |   |    |

## Création d'un mur de galerie

En utilisant votre oeuvre d'art de l'activité Art plein de mathématiques, place-là au centre d'un mur (sans endommager le mur). Justifie à un membre de ta famille comment tu sais que c'est bien le centre.

Restez à l'écoute pour la question associée de la semaine prochaine.