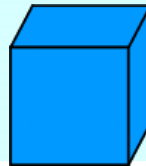


# mathématiques 9e année

**le lundi 6 mai 2024**



**Mme McCleave**



oct. 17-14:38

**Sois certain** d'apporter en  
classe la semaine prochaine  
**les feuilles quadrillées.**

**On va commencer**  
**à les utiliser**  
**chaque jour.**

nov. 28-11:33

maths 9<sup>e</sup> Régularités et relations (RR)

## **But du cours: RR1**

**Généraliser une régularité tirée  
d'un contexte de résolution de  
problème en utilisant des  
équations linéaires, et les vérifier  
par substitution.**

nov. 30-10:49

# Module 4 Les relations linéaires

déc. 2-11:34

## Mots clés

- variable dépendante
- variable indépendante
- relation
- relation linéaire
- interpolation
- extrapolation

nov. 25-15:14

### Rechauffement:

Ici les équations qui représentent les relations.  
Pour chacune, **calcule la valeur**  
**de C** quand **w = 3**.

$$C = 2w - 2$$

$$C = 2(3) - 2$$

$$C = 6 - 2$$

$$C = 4$$

$$C = 6w$$

$$C = 6(3)$$

$$C = 18$$

déc. 2-16:17

Ici les équations qui représentent les relations. Pour chacune, **calcule la valeur de R quand  $g = 2$ .**

$$R = 3g + 1$$

$$R = 3(2) + 1$$

$$R = 6 + 1$$

$$R = 7$$

$$R = 4g - 3$$

$$R = 4(2) - 3$$

$$R = 8 - 3$$

$$R = 5$$

déc. 2-16:17

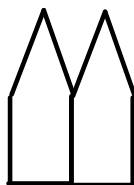
### Question 10 page 159

Voici une suite de cure-dents (qui forment les maisons).

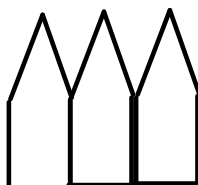
1 maison



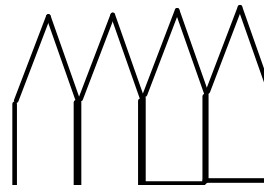
2 maisons



3 maisons

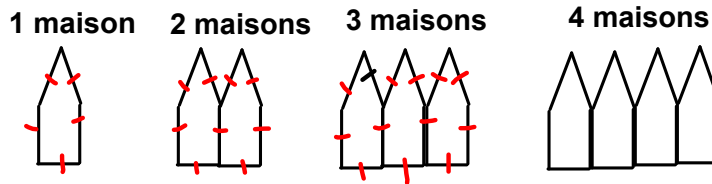


4 maisons



**Fais un tableau de valeurs pour t'aider à comprendre la relation!**

déc. 2-16:30



Nombre de maisons (n)	Nombre de cure-dents (c)
1	5
2	9
3	13
4	17
5	21

b.) Expression  $\rightarrow 4n + 1$

c.) Equation  $\rightarrow C = 4n + 1$

d.) Vérifier

$n = 1$	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$
$C = 4n + 1$	$C = 4n + 1$	$C = 4n + 1$	$C = 4n + 1$
$C = 4(1) + 1$	$C = 4(2) + 1$	$C = 4(3) + 1$	$C = 4(4) + 1$
$C = 4 + 1$	$C = 8 + 1$	$C = 12 + 1$	$C = 16 + 1$
$C = 5 \checkmark$	$C = 9 \checkmark$	$C = 13 \checkmark$	$C = 17 \checkmark$

déc. 2-16:30

b) Soit  $n$ , le nombre de maisons dans un dessin ;  
par une expression, représente le nombre de  
cure-dents qui forment  $n$  maisons.

c) Par une équation, mets en relation le nombre de cure-dents,  $c$ , et  $n$ .

d) Pour vérifier ton équation, détermine si elle permet de calculer de façon exacte le nombre de cure-dents qui forment les quatre premières maisons de la suite.

# Pratique

Page 160

Questions

11, 12, 13, 17

Ensuite...feuille d'exercice

Page 160

## Question 11

- Copie chaque table
- Montre la suite
- Écris une équation
- Vérifie ton équation