

Informations pour les parents : modèles de nombres et équations (3e année)

Les élèves de troisième année utilisent des équations pour représenter et résoudre des problèmes écrits. Ils utilisent des modèles pour compléter des tableaux d'entrées-sorties.

Équation: Phrase numérique qui utilise le signe égal pour montrer que deux expressions ont la même valeur. $4 + 8 = 2 \times 6$ $7 - 5 = 2$ $48 = 6 \times 8$

Expression numérique: une combinaison de nombres et d'opérations. (+, -, x, ÷)

Comparaison d'expressions numériques:

- Utilisez un signe égal (=) pour montrer que deux expressions ont la même valeur.
 $8 + 6 = 7 \times 2$
- Utilisez le signe supérieur à (>) ou inférieur à (<) pour montrer comment deux expressions numériques se comparent.
 $8 + 6 < 10 \times 2$ (8 + 6 est inférieur à 10 x 2)
 $8 + 6 > 12 - 2$ (8 + 6 est supérieur à 12 - 2)

Les problèmes de mots peuvent être représentés par des équations.

Il y a 6 boîtes. Il y a 3 biscuits dans chaque boîte. Combien y a-t-il de biscuits en tout?

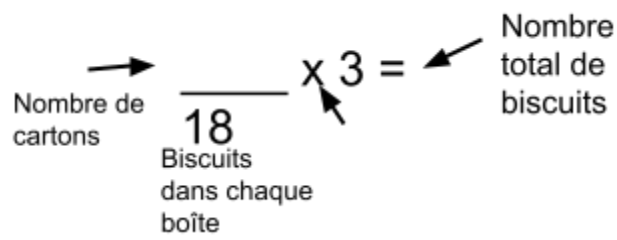
The diagram shows the equation $6 \times 3 =$. An arrow points from the text "Nombre de carton" to the number 6. Another arrow points from the text "biscuits dans chaque carton" to the number 3. A third arrow points from the text "Total number of cookies" to the equals sign.

Le numéro inconnu peut être le résultat final, ou cela peut être une autre partie du problème.

Il y a 6 boîtes. Il y a le même nombre de biscuits dans chaque boîte. Il y a 18 biscuits en tout. Combien y a-t-il de biscuit dans chaque boîte?

The diagram shows the equation $6 \times 18 =$. An arrow points from the text "Nombre de cartons" to the number 6. Another arrow points from the text "Nombre de biscuits" to the number 18. A third arrow points from the text "Nombre total de biscuits" to the equals sign.

Il y a quelques boîtes. Il y a 3 biscuits dans chaque boîte. Il y a 18 biscuits en tout. Combien y a-t-il de boîtes?



Les modèles peuvent être représentés avec des **tableaux d'entrées-sorties**.

Nombre de vaches	Règle (modèle)	Nombre de pattes
1	$\times 4$	4
3	$\times 4$	12
6	$\times 4$	?
?	$\times 4$	28

Cela peut être résolu en multipliant 6×4

Ce problème peut être résolu en pensant : « Quelles fois 4 fait 28 ? » ou en divisant $28 \div 4$