Enchainement d'opérations

Vocabulaire

Signe =

$7 \times 2 = 14$

$$\frac{30}{5} = 30 : 5$$

$$\frac{3+7}{10-1} = (3+7) : (10-1)$$

Somme $\rightarrow +$

Différence $\rightarrow -$

Produit $\rightarrow \times$

Quotient $\rightarrow$: *ou* $\frac{a}{b}$

Propriétés

Distributivité de x sur + et -

$$4 \times (13 + 5) = 4 \times 13 + 4 \times 5$$

$$4 \times (13 - 5) = 4 \times 13 - 4 \times 5$$

Commutativité de + et x

$$2 + 3 = 3 + 2$$

$$2 \times 3 = 3 \times 2$$

Pourquoi ?

Caculer mentalement

Décrire un calcul

Comprendre les liens entre les opérations

Ecrire plusieurs étapes de calcul en une seule expression

Comment ?

Utiliser des parenthèses pour écrire en une seule expression

Ordre de priorité

1) Parenthèses
2) x et :
3) + et -

Décrire un calcul
On repère la **dernière opération** à effectuer

MYRIADE 5e bordas éditeur