

2.4 Diviser les nombres entiers

Le 21 fév / 2017

Une division peut être écrite de plus qu'une façon :

ex: i) $45 \div 9 = 5$

Labels: 45 → dividende (opérande), 9 → diviseur, 5 → quotient

ii) $9 \overline{)45}$

Labels: 45 → dividende, 9 → diviseur, 5 → quotient

iii) $\frac{45}{9} = 5$

Labels: 45 → dividende (numérateur), 9 → diviseur (dénominateur), 5 → quotient

ex 2: PEDMAS

$\frac{-49}{-7} \Rightarrow (-49) \div (-7) = +7$

regroupement

$\frac{\{-49 + 4\}}{-5} \Rightarrow \frac{(-49 + 4)}{-5} = \frac{-45}{-5} = 9$

regroupement

→ Quand une expression est sous forme fractionnaire, les parenthèses peuvent être négligées. La "barre" des fractions est un symbole de regroupement

ex 3: $\frac{-81}{9} = -9$

$\frac{81}{-9} = -9$

$\frac{-81}{-9} = 9$

$(+) (+) \rightarrow (+)$

$(-) (+) \rightarrow (-)$

$(+) (-) \rightarrow (-)$

$(-) (-) \rightarrow (+)$