3) Expressions avec un quotient

Règle n°5 :

Dans une expression sous forme fractionnaire, on commence par calculer le numérateur et le dénominateur (avant de calculer le quotient).

 Exemples :

|  |
| --- |
| O) $\frac{5+8}{3}$ = $\frac{}{}$ =  |
| P) $\frac{5}{20-10}$ = $\frac{}{}$ = $\frac{}{}$ = $\frac{}{}$ =  |
| Q) $\frac{12/4}{2}$ = $\frac{}{}$ =  |
| R) $\frac{12}{4/2}$ = $\frac{}{}$ =  |

III) Reconnaître une opération

Il s’agit de la dernière opération que l’on effectue.

Exemples :

S = 4 + 5 x 6 S est le résultat d’une addition.

S = S est la somme de 4 et du produit de 5 par 6.

S =

T = (4 + 5) x 6 T est le résultat d’une multiplication.

T = T est le produit de la somme de 4 et de 5 par 6.

T =

Méthodes :

⇨ Ecrire à l’aide d’une phrase les calculs suivants.

• U = 3 + 4 x 5 U est la somme de 3 et du produit de 4 par 5.

• V = 27 : 2 – 5 x 3 V est la différence du quotient de 27 par 2 et du produit de 3 par 5.

⇨ Traduire des phrases sous la forme d’une expression mathématique.

• W est le produit de la somme de 3 et de 4 par la différence de 12 et de 8.

W =

• X est le quotient de 26 par la différence de 14 et de 7.

X =