

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 :

$$O) \frac{5+8}{3} = \text{---} =$$

$$P) \frac{5}{20-10} = \text{---} = \text{---} = \text{---} =$$

$$Q) \frac{12/4}{2} = \text{---} =$$

$$R) \frac{12}{4/2} = \text{---} =$$

III) Reconnaître une opération

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

Exemples :

$S = 4 + 5 \times 6$ S est le résultat d'une addition.

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

S =

$T = (4 + 5) \times 6$ 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.

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

- $V = 27 : 2 - 5 \times 3$ 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 la quotient de 26 par la différence de 14 et de 7.

$$X =$$