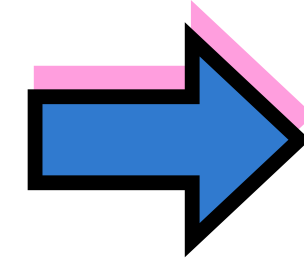
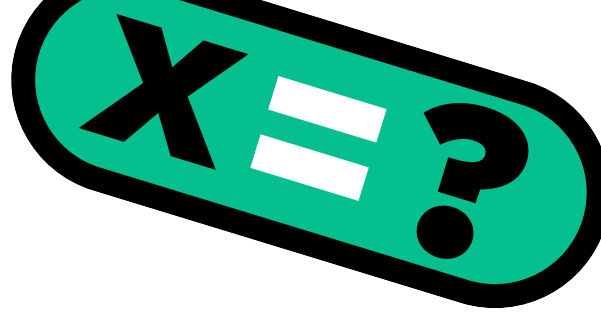


# La règle des signes



La règle des signes, aussi appelée loi des signes, permet de déterminer le signe du résultat d'une multiplication ou d'une division.



Si les 2 nombres multipliés ou divisés sont de **même signe**, le résultat est **positif**.



Si les 2 nombres multipliés ou divisés sont de **signes contraires**, le résultat est **négatif**.

## La règle des signes

|   |   |    |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|
| + | × | ou | ÷ | + | = | + |
| - | × | ou | ÷ | - | = | + |
| + | × | ou | ÷ | - | = | - |
| - | × | ou | ÷ | + | = | - |



### Astuce

S'il y a une chaîne d'opérations avec plusieurs multiplications ou divisions, compte le nombre de « - ».

- S'il y a un **nombre pair** de « - », le résultat est **positif**.
- S'il y a un **nombre impair** de « - », le résultat est **négatif**.

Par exemple, pour la chaîne d'opérations  $-452 \div -16 \times 12 \times 2 \div -15$ , comme il y a trois **nombres négatifs**, le résultat est **négatif**:  $-45,2$