

## Priorité des opérations

Pour un atelier en autonomie.

Il est intéressant de mettre les élèves en binôme afin de favoriser les échanges, la justification des résultats.

- Imprimer (et plastifier) sur papier couleur les nombres sur lesquels les opérations seront effectuées, couper en 2. Une bande pour 2 élèves.
- Imprimer les opérateurs, parenthèses et exposants, un jeu pour 2 élèves.
- Laisser les élèves découvrir et tester le matériel. Ils notent les résultats trouvés sur la feuille vierge. Le surlignage permet de voir rapidement si l'ordre des opérations est respecté.
- En fonction des élèves, distribuer la feuille à compléter correspondante. Les élèves commencent par noter les résultats déjà obtenus précédemment puis continuent d'explorer.
- Aides possibles :
  - la fiche de rappel des priorités
  - une calculatrice pour vérifier les résultats

Parenthèses

Exposant

Multiplication

Division

Addition

Soustraction

Parenthèses

Exposant

Multiplication

Division

Addition

Soustraction



5

4

10

2

5

4

10

2

### Priorités des opérations

Utilise + - × ou ÷ et note tes résultats.

Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

### Priorités des opérations

Utilise +- × ÷ ( ), une puissance carrée ou cubique et note tes résultats.

Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = \text{-----}$

## Priorités des opérations

1

*Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.  
Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 43$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 21$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 28$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 25$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 4$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 12$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 0$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 15$$

## Priorités des opérations

1

*Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.  
Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 43$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 21$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 28$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 25$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 4$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 12$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 0$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 15$$

## Priorités des opérations

2

*Utilise - × ÷ ( ) ou + afin d'obtenir un résultat correct.*

*Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 88$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 37$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 68$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 35$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 45$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 53$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 12$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 8$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 5$$

## Priorités des opérations

2

*Utilise - × ÷ ( ) ou + afin d'obtenir un résultat correct.*

*Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 88$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 37$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 68$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 35$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 45$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 53$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 12$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 8$$

$$5 \quad 4 \quad 10 \quad 2 \quad = 5$$

### Priorités des opérations

3

*Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.  
Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

5      4      10      2 = -11

5      4      10      2 = -15

5      4      10      2 = 3,4

5      4      10      2 = 21,25

5      4      10      2 = 6,6

5      4      10      2 = 4,2

5      4      10      2 = 9,25

5      4      10      2 = -18,75

### Priorités des opérations

3

*Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.  
Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

5      4      10      2 = -11

5      4      10      2 = -15

5      4      10      2 = 3,4

5      4      10      2 = 21,25

5      4      10      2 = 6,6

5      4      10      2 = 4,2

5      4      10      2 = 9,25

5      4      10      2 = -18,75

## Correction

1

### Priorités des opérations

Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.

Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.

$$5 + 4 \times 10 - 2 = 43$$

$$5 - 4 + 10 \times 2 = 21$$

$$5 \times 4 + 10 - 2 = 28$$

$$5 + 4 \times 10 \div 2 = 25$$

$$5 + 4 - 10 \div 2 = 4$$

$$5 \times 4 \div 10 + 2 = 4$$

$$5 \times 4 - 10 + 2 = 12$$

$$5 \times 4 \div 10 - 2 = 0$$

$$5 \times 4 - 10 \div 2 = 15$$

## Correction

2

### Priorités des opérations

Utilise - × ÷ ( ) ou + afin d'obtenir un résultat correct.

Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.

$$(5 + 4) \times 10 - 2 = 88$$

$$5 + 4 \times (10 - 2) = 37$$

$$5 \times (4 + 10) - 2 = 68$$

$$5 \times (4 + 10) \div 2 = 35$$

$$5 \times (4 + 10 \div 2) = 45$$

$$5 + 4 \times (10 + 2) = 53$$

$$(5 - 4) \times 10 + 2 = 12$$

$$(5 - 4) \times 10 - 2 = 8$$

$$(5 - 4) \times 10 \div 2 = 5$$

## Correction

3

### Priorités des opérations

*Utilise + - × ou ÷ afin d'obtenir un résultat correct.  
Surligne l'opération qui doit être effectuée en premier.*

*Les résultats peuvent être des décimaux ou des nombres négatifs.*

$$5 + 4 - 10 \times 2 = -11$$

$$5 - 4 \times 10 \div 2 = -15$$

$$5 + 4 \div 10 - 2 = 3,4$$

$$5 \div 4 + 10 \times 2 = 21,25$$

$$5 - 4 \div 10 + 2 = 6,6$$

$$5 - 4 \div 10 \times 2 = 4,2$$

$$5 \div 4 + 10 - 2 = 9,25$$

$$5 \div 4 - 10 \times 2 = -18,75$$