

Ordre des Opérations



page 1

14



Jack et Jill furent
demandés d'évaluer
l'expression suivante
 $3 + 4 \times 2$ et ont eu
différentes réponses!

11



$$\begin{aligned} 3 + 4 \times 2 &= \\ 7 \times 2 &= 14 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 3 + 4 \times 2 &= \\ 3 + 8 &= 11 \end{aligned}$$



page 2



page 3

Pour s'assurer que tout le monde ait la même réponse, les mathématiciens ont créé l'**ordre des opérations**.



page 4

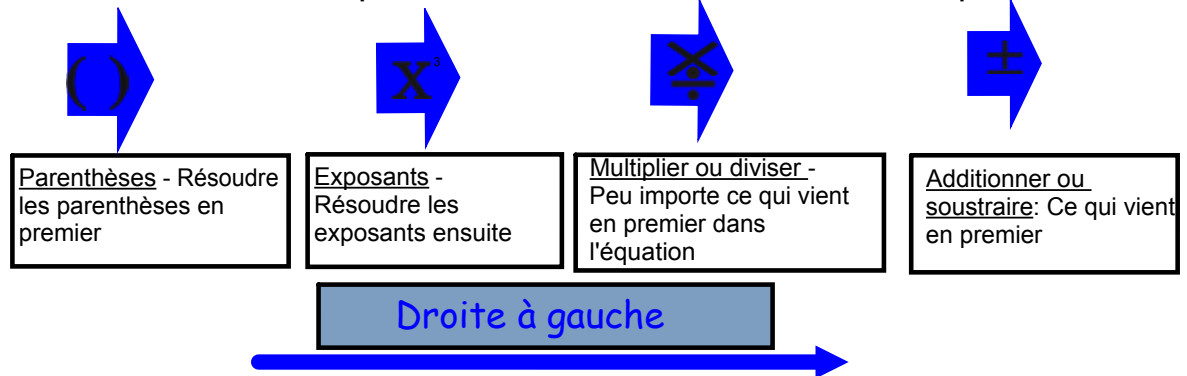
Une expression numérique est une combinaison de numéros et d'opérations.

$$3 + 4 \times 2$$

Opérations Mathématiques:

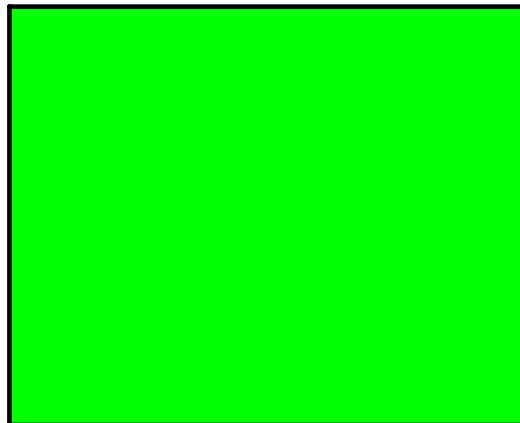
- Addition
- Soustraction
- Multiplication
- Division

L'Ordre des opérations indique quelle opération faire en premier afin de nous assurer que tout le monde arrive à la même réponse.



$$24 - 6 + (3 \times 3)$$

P E M A
D S



$$2^3 + (6-3) \times 4 \div 2 + 8 =$$



P	E	M	A
D	S		



page 8

Résous les expressions
suivantes en utilisant les règles
vues en classe.

a) $144 - (7 \times 12) =$

Réponse

b) $(144 - 7) \times 12 =$

Réponse

page 9

a) $3 + 4 \times 2 - (15 \div 3)$

Réponse

b) $((4 + 3)^2 - 4)^2 + 5 \times 3$

Réponse

Oct 10-9:25 AM

Place les parenthèses dans les équations suivantes afin de trouver les bonnes réponses

9. $3 \times 4 - 1 + 2$

10. $2 \times 6 \div 2 + 1$

11. $5 + 3 \times 2 - 6$

Réponse: 11

Réponse : 4

Réponse: 10

Oct 10-7:51 AM

Évalue les expressions suivantes.

$$1. 8 - (7 \times 1)$$

$$8 - 7$$

1

$$2. 5 - 2 + 12 \div 4$$

$$5 - 2 + 3$$

$$3 + 3$$

6

$$3. 8 \times (16 \div 2)$$

$$4. 4 \times (28 - 20 \div 2)$$

$$5. (30 - 9 \div 3) \div 9$$

$$6. (6 \times 6 - 9) - 9 \div 3$$

$$7. 11 \div (8 + 9 \div 3)$$

$$8. 13 \times 4 - 65 \div 13$$

$$9. 9 + 4 \times 6 - 65 \div 13$$

Oct 10-7:50 AM

$$(2 + 6) \div 2 + 4 \times 3$$

$$45 \div 9 + 8 - 7 + 2 \times 3$$

1) $3 \times 3 + 2 \times 4$

2) $12 \div 3 + 5$

3) $16 - (4 + 5)$

4) $8 \times 8 \div 4$

5) $7 + 2 \times 3$

6) $10 + 14 \div 2$

page 11

1. $7 - 6 + 5$

2. $31 + 19 - 8$

3. $64 - 8 + 21$

4. $28 + (89 - 67)$

5. $(8 + 1) \times 12 - 13$

6. $63 \div 9 + 8$

7. $5 \times 6 - (9 - 4)$

8. $17 + 34 - 2$

page 12

11. $30 \div (21 - 6) \times 4$

12. $6 \times 7 \div (6 + 8)$

13. $88 - 16 \times 5 + 2 - 3$

14. $(2 + 6) \div 2 + 4 \times 3$

15. $4^3 - 24 \div 8$

16. $100 \div 5^2 \times 4^3$

17. $48 \div 2^3 + 25 \times (9 - 7)$

18. $45 \div 9 + 8 - 7 + 2 \times 3$

page 13

Sep 9-8:50 PM