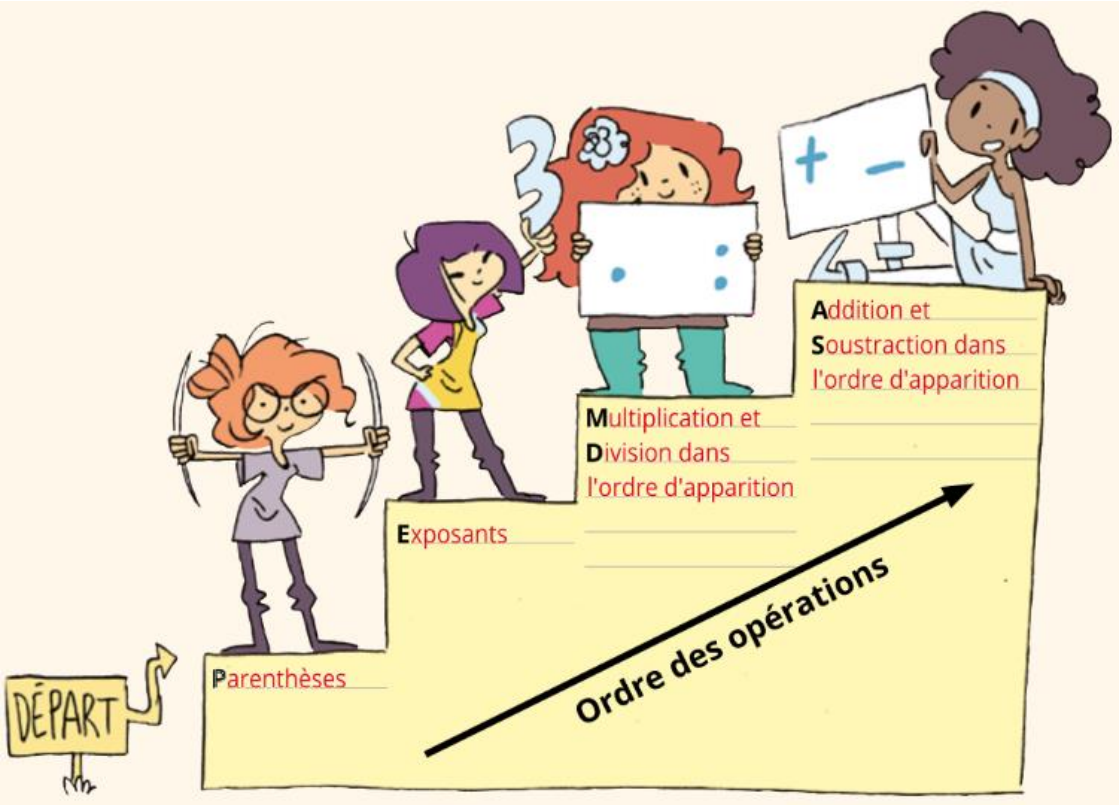
Prénom :

Fiche 21 : Les priorités des opérations

Théorie



Exercice 1

Souligne l'étape prioritaire, calcule la et recopie le reste du calcul à chaque étape.

21 + 3 . 5 = 21 + 15 = 36

200 : 10 + 10 = 20 + 10 = 30

a) 18 – 5 – 3 = _____ = _____

b) (24 + 3) . 5 = _____ = _____

c) 16 + 10 . 8 = _____ = _____

d) 15 – 8 : 2 = _____ = _____

e) 150 – 10 . 2 = _____ = _____

f) 150 : (10 . 2) = _____ = _____

g) 5 . 30 – 7 = _____ = _____

h) 5 . (30 – 7) = _____ = _____

i) 27 – 4 + 5 = _____ = _____

j) (200 – 10) : 5 = _____ = _____

4 + 2 . 5 = ...

9 . 2 + 8 = ...

6 . 7 + 5 . 4 = ...

5 + 2 . 2 + 3 = ...

2 + 3 . 7 + 3 = ...

(2 + 3) . (7 + 3) = ...

9 . (2 + 8) = ...

(5 + 2) . (2 + 3) = ...

(5 + 3) . 8 = ...

5 + 3 . 8 = ...

(2 + 3) . 7 + 3 = ...

2 + 3 . (7 + 3) = ...

Prénom :

Exercice 2

Calcule en respectant l'ordre des priorités des opérations. Écris toutes tes étapes.

a) $12 . 3 - 2^3 . 3 =$ _____

b) $12 . (3 - 2) . 3 =$ _____

c) $35 : 7 . 5 =$ _____

d) $35 : (7 . 5) =$ _____

e) $10 - 2^2 . 2 =$ _____

f) $10 - (2 + 3) =$ _____

g) $(15 + 13) : 2 =$ _____

h) $15 + 12 : 2 =$ _____

i) $5 + 2 . 6 + 13 . 2 : 2 =$ _____

j) $2 . 6 + 13 . (2 : 2) =$ _____

k) $10 . 3 : 2 + 2 . 6 =$ _____

l) $10 . 3^2 : 2 + 2 . 6 =$ _____

m) $10 . 7 - 5 . 9 + 10 =$ _____

n) $10 . 7 - (5 . 9 + 10) =$ _____

o) $15 - 2 . 3 - 4 + 2 . 6 =$ _____

p) $(15 - 2) . 3 - (4 + 2 . 6) =$ _____

q) $23 + 5 . (19 - 5 + 16) =$ _____

r) $18 : 3 . 5 - 30 + 2 . 6 =$ _____

s) $6 . 4 - 7 . 3 + 4 : 4 . 4 =$ _____

t) $2^3 : (1 + 2 - 2) . 2 + 3 =$ _____

$4^2 . 3 - 5 . 2 . 3 =$ _____

$2^7 - 3^2 + 7^2 =$ _____

$1^5 + 2^2 + 3^4 =$ _____

$6^2 - 3 . 4 =$ _____

Prénom :

$3 . (7 + 2 . 3) =$ .....

$(3 + 7 . 2) + 3 =$ .....

$5 . (2 . 3 + 4) =$ .....

$(2 + 3 . 5) . 3 + 11 =$ .....

$(2 + 3)^2 =$ ..... $2 . 5^2 =$ .....

$2 + 3^2 =$ ..... $(2 . 5)^2 =$ .....

$5 + 3^2 . 2 =$ .....

$(5 + 3)^2 . 2 =$ .....

$5 + (3 . 2)^2 =$ .....

$(5 + 3^2) . 2 =$ .....

$(3 + 4)^2 . 2 + 5 =$ .....

$3 + 4^2 . 2 + 5 =$ .....

$3 + (4 . 2)^2 + 5 =$ .....

$3 + 4^2 . (2 + 5) =$ .....