

**Exercice** :

Calcule les expressions suivantes :

$$(+ 6,4) - [ (-7,1) - (-12) ]$$

$$(+ 4,7) + [ (-18) - (+0,5) ]$$

$$(- 25) + [ (-3,8) + (-4,5) ]$$

$$(-1,9) - [ (+3,5) - (-0,5) ]$$

**Exercice** :

Supprime d'abord les crochets, puis effectue les opérations :

$$A = (-28) + [ (-22) + (-7) ]$$

$$B = (-4,5) + [ (-5,2) - (-4,4) ]$$

$$C = (-54) - [ (+8,3) + (+1,7) ]$$

$$D = (+15,3) - [ (+3,2) - (+45) ]$$

$$E = (-28) + [ (+22) + (-7) ]$$

$$F = (+9) + [ (-6,3) - (+5,7) ]$$

$$G = (+13) - [ (-5) + (+6,6) ]$$

$$H = (-5,7) - [ (-4,3) - (+2,4) ]$$

**Exercice** :

Effectue de deux manières différentes :

$$A = (-18) + [ (-3,1) + (0,9) ]$$

$$B = (-38) + [ (-56) - (-48) ]$$

$$C = (-5,6) + [ (+74) + (+26) ]$$

$$D = (-56) - [ (-3,8) - (-4,5) ]$$

$$E = (-1,5) - [ (-7) + (-8,6) ]$$

$$F = (+18,3) - [ (+6,2) - (4,8) ]$$

$$G = (-4,7) - [ (-4, 3) - (+1,4) ]$$

$$H = (-3,2) - [ (-2,5) - (-0,3) ]$$

**Exercice** :

Calculer en respectant la priorité des parenthèses :

$$A = ( 4 + 2 ) - ( 11 - 19 )$$

$$B = ( 6 - 9 ) + ( 14 - 9 )$$

$$C = ( 13 - 19,5 + 4 ) - ( 2 + 15 - 7 )$$

$$D = -3,5 + [ 2,8 - (-4) ]$$

$$E = 1 - ( 3 - 2 ) - ( 5 - 4 ) - ( 7 - 6 ) - ( 9 - 8 )$$

$$F = 2 - [ 2 - ( 11 - 23 ) ] - (-14) + 8$$

$$G = ( 8 - 5 + 3 ) - ( 12 - 7 + 4 )$$

$$H = [ (-14) - (+ 3) ] - [ (-9) - (+7) ]$$

$$I = 12 - 18 - [ 14 - 19 + ( 22 - 34 - 16 ) ]$$

$$J = -17,5 - (24,9 - 15) - (10,2 - 8 + 1)$$

**Exercice** :

Supprime les parenthèses et calcule les expressions suivantes :

$$W = (137 - 19) - (28 - 142) - (-19 + 137) + (28 - 42)$$

$$X = -(-73 + 29 - 12 - 36) - (121 - 56) + (-89 - 138) + 111$$

$$Y = (112,5 - 23,5) - (-11,5 - 24,5) + (112,5 + 11,5)$$

$$Z = -(138,5 - 94) + (-1 + 26,5) + (212 - 14 + 18)$$

**Exercice** :

$$\text{Soit } A = (247 - 129) - (140 - 152) - (-229 + 248) + (137 - 151)$$

1°) Supprime les parenthèses et calcule A.

2°) Calcule A en effectuant d'abord les opérations à l'intérieur des parenthèses.

**Exercice** :

$$\text{Soit } B = -(175 - 131 - 114 - 138) - (-223 + 158) + (-991 + 1140) + 113$$

1°) Supprime les parenthèses et calcule B.

2°) Calcule B en effectuant d'abord les opérations à l'intérieur des parenthèses.

**Exercice** :

Calcule les expressions suivantes :

$$H = -1,5 - [ 2 + (-5) - (-2 + 3,5) ] \times 2$$

$$I = 2 \times 2,1 - [ 4 \times 2 - (-5) + 5 \times 4,1 ]$$

$$J = [ 18,5 - (52 - 48,8 \times 2) ] + (13-6) \times 2,5$$

$$K = [ 21,5 + 14 \times 4 ] \times [ 12,5 + 83,5 ] - 24 \times [ 25 \times 3 - 65 ]$$

$$L = 121,3 - ( 2,1 : 0,7 ) + [ ( 0,42 \times 7 ) : 21 ] \times ( 65,3 - 17 )$$

$$M = [ 83,2 + (12 + 24 \times 15) \times 0,8 ] + (44,5 - 13) \times 2 - 126,7$$