

Interrogation N°1 : Enchaînement d'opérations (S.1)

Nom : Prénom : 5^{ème}

Compétence : connaître les priorités de calculs.

Exercice 1 : Calculer astucieusement.

(/8)

$A = 7 + 6 + 5 + 3$	$B = 2 \times 3 \times 5 \times 6$
$C = 6,5 + 4 + 7 + 3,5$	$D = 3 \times 25 \times 7 \times 4$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes avec les détails du calcul.

(/12)

$A = 25 - 3 \times 4 + 2$	$B = 15 : (7 - 2) + 3 \times 3$	$C = 4 \times [5 \times (5 - 4) + 1]$
$D = 19 + 12 \times 2 : 6$	$E = (9 + 18) : (4 + 3 \times 2 - 1)$	$F = 36 : 3 : 4 + 4 \times (1 + 2)$

Interrogation N°1 : Enchaînement d'opérations (S.2)

Nom : Prénom : 5^{ème}

Compétence : connaître les priorités de calculs.

Exercice 1 : Calculer astucieusement.

(/8)

$A = 8 + 6 + 3 + 2$	$B = 6 \times 5 \times 4 \times 2$
$C = 9,5 + 8 + 0,5 + 6$	$D = 5 \times 3 \times 9 \times 20$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes avec les détails du calcul.

(/12)

$A = 28 - 3 \times 3 + 7$	$B = 21 : (11 - 4) + 2 \times 6$	$C = 2 \times [4 \times (8 - 6) + 1]$
$D = 12 + 4 \times 4 : 8$	$E = (10 + 5 + 5) : (10 - 3 \times 2 + 1)$	$F = 36 : 9 : 2 + 3 \times (1 + 4)$

Interrogation N°1 Corrigé : Enchaînement d'opérations (S.1)

Exercice 1 : Calculer astucieusement.

$A = 7 + 6 + 5 + 3$ $A = 7 + 3 + 6 + 5$ $A = 10 + 11$ $A = 21$	$B = 2 \times 3 \times 5 \times 6$ $B = 2 \times 5 \times 3 \times 6$ $B = 10 \times 18$ $B = 180$
$C = 6,5 + 4 + 7 + 3,5$ $C = 6,5 + 3,5 + 7 + 4$ $C = 10 + 11$ $C = 21$	$D = 3 \times 25 \times 7 \times 4$ $D = 25 \times 4 \times 3 \times 7$ $D = 100 \times 21$ $D = 2100$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes avec les détails du calcul.

$A = 25 - 3 \times 4 + 2$ $A = 25 - 12 + 2$ $A = 13 + 2$ $A = 15$	$B = 15 : (7 - 2) + 3 \times 3$ $B = 15 : 5 + 3 \times 3$ $B = 3 + 3 \times 3$ $B = 3 + 9$ $B = 12$	$C = 4 \times [5 \times (5 - 4) + 1]$ $C = 4 \times [5 \times 1 + 1]$ $C = 4 \times [5 + 1]$ $C = 4 \times 6$ $C = 24$
$D = 19 + 12 \times 2 : 6$ $D = 19 + 24 : 6$ $D = 19 + 4$ $D = 23$	$E = (9 + 18) : (4 + 3 \times 2 - 1)$ $E = 27 : (4 + 3 \times 2 - 1)$ $E = 27 : (4 + 6 - 1)$ $E = 27 : (10 - 1)$ $E = 27 : 9$ $E = 3$	$F = 36 : 3 : 4 + 4 \times (1 + 2)$ $F = 36 : 3 : 4 + 4 \times 3$ $F = 12 : 4 + 4 \times 3$ $F = 3 + 4 \times 3$ $F = 3 + 12$ $F = 15$

Interrogation N°1 Corrigé : Enchaînement d'opérations (S.2)

Exercice 1 : Calculer astucieusement.

$A = 8 + 6 + 3 + 2$ $A = 8 + 2 + 6 + 3$ $A = 10 + 9$ $A = 19$	$B = 6 \times 5 \times 4 \times 2$ $B = 5 \times 2 \times 6 \times 4$ $B = 10 \times 24$ $B = 240$
$C = 9,5 + 8 + 0,5 + 6$ $C = 9,5 + 0,5 + 8 + 6$ $C = 10 + 14$ $C = 24$	$D = 5 \times 3 \times 9 \times 20$ $D = 5 \times 20 \times 9 \times 3$ $D = 100 \times 27$ $D = 2700$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes avec les détails du calcul.

$A = 28 - 3 \times 3 + 7$ $A = 28 - 9 + 7$ $A = 19 + 7$ $A = 26$	$B = 21 : (11 - 4) + 2 \times 6$ $B = 21 : 7 + 2 \times 6$ $B = 3 + 2 \times 6$ $B = 3 + 12$ $B = 15$	$C = 2 \times [4 \times (8 - 6) + 1]$ $C = 2 \times [4 \times 2 + 1]$ $C = 2 \times [8 + 1]$ $C = 2 \times 9$ $C = 18$
$D = 12 + 4 \times 4 : 8$ $D = 12 + 16 : 8$ $D = 12 + 2$ $D = 14$	$E = (10 + 5 + 5) : (10 - 3 \times 2 + 1)$ $E = (15 + 5) : (10 - 3 \times 2 + 1)$ $E = 20 : (10 - 3 \times 2 + 1)$ $E = 20 : (10 - 6 + 1)$ $E = 20 : (4 + 1)$ $E = 20 : 5$ $E = 4$	$F = 36 : 9 : 2 + 3 \times (1 + 4)$ $F = 4 : 2 + 3 \times (1 + 4)$ $F = 2 + 3 \times 5$ $F = 2 + 15$ $F = 17$