

Contrôle de leçon d'entraînement (NC1) – La calculatrice est interdite

Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes :

$A = 12 + 25 \div 5$

$B = 8 + 7 \times 4$

$C = 10 - 10 \times 0,5$

$D = 8 + 3 \times (5 - 3)$

$E = 2 + 3 \times (42 \div 6 + 3 \times 7)$

$F = 100 \div 25 \times 2 \div 0,5$

Bonus $E = (2^3 - (5 - 2) \times 0,5) \times 0,1$

Correction ... à regarder une fois que vous avez cherché.

$A = 12 + 25 \div 5$

$A = 12 + 5$

$A = 17$

La division est prioritaire.

$B = 8 + 7 \times 4$

$B = 8 + 28$

$B = 36$

La multiplication est prioritaire.

$C = 10 - 10 \times 0,5$

$C = 10 - 5$

$C = 5$

$D = 8 + 3 \times (5 - 3)$

$D = 8 + 3 \times 2$

$D = 8 + 6$

$D = 14$

Les parenthèses sont prioritaires.

$E = 2 + 3 \times (42 \div 6 + 3 \times 7)$

$E = 2 + 3 \times (7 + 21)$

$E = 2 + 3 \times 28$

$E = 2 + 84$

$E = 86$

$F = 100 \div 25 \times 2 \div 0,5$

$F = 4 \times 2 \div 0,5$

$F = 8 \div 0,5$

$F = 16$

Diviser un nombre par 0,5 revient à le multiplier par 2.

Bonus

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

$E = (2^3 - (5 - 2) \times 0,5) \times 0,1$

$E = (8 - (5 - 2) \times 0,5) \times 0,1$

$E = (8 - 3 \times 0,5) \times 0,1$

$E = (8 - 1,5) \times 0,1$

$E = 6,5 \times 0,1$

$E = 0,65$