

es. 206

$$\frac{6x-3}{2} + \frac{4(x+2)}{5} - \frac{7}{10} = \frac{3}{5}x + \frac{2(3+2x)}{2}$$

$$\cancel{10} \frac{5(6x-3) + 2[4(x+2)] - 7}{10} = \frac{2(3x) + 5[2(3+2x)]}{10} \cancel{10}$$

$$30x - 15 + 2[4(x+2)] - 7 = +6x + 5[2(3+2x)]$$

$$30x - 15 + 2[4x+8] - 7 = +6x + 5[6+4x]$$

$$30x - 15 + 8x + 16 - 7 = +6x + 30 + 20x$$

$$30x - 15 + 8x + 16 - 7 = +6x + 30 + 20x$$

$$30x - 6x + 8x - 20x = +15 - 16 + 7 + 30$$

$$(30+8-6-20)x = +30+15+7-16$$

$$(38-26)x = +52-16$$

$$+12x = +36$$

$$x = \frac{+36}{+12} = +3$$

$$\boxed{x=+3}$$

VERIFICA: SOSTITUISCO IL VALORE TROVATO NELL'EQUAZIONE DI PARTENZA
L'UGUAGLIANZA DEVE ESSERE VALIDA.

RICORDA: IN
UN MONOMIO
I TERMINI
SONO MOLTIPLICATI
TRA LORO!

$$\frac{6(+3)-3}{2} + \frac{4(+3+2)}{5} - \frac{7}{10} = \frac{3}{5} \cdot (+3) + \frac{2(3+2 \cdot (+3))}{2}$$

$$\frac{18-3}{2} + \frac{4 \cdot (+5)}{5} - \frac{7}{10} = +\frac{9}{5} + \frac{2(3+6)}{2}$$

$$\frac{15}{2} + \frac{20}{5} - \frac{7}{10} = +\frac{9}{5} + \frac{18}{2}$$

$$\frac{5 \cdot 15 + 2 \cdot 20 - 7}{10} = \frac{2 \cdot 9 + 5 \cdot 18}{10}$$

$$\frac{75 + 40 - 7}{10} = \frac{18 + 90}{10}$$

$$\frac{108}{10} = \frac{108}{10}$$

L'UGUAGLIANZA È VALIDA;
L'EQUAZIONE È VERIFICATA