

EQUACIONS DE 1r GRAU amb parèntesi

Nom i cognom:

Data:

Grup: *Francesc*

<p>Equació 1</p> $5 \cdot (X + 5) = 7 \cdot X + 17$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $5 \cdot ((\quad) + 5) = 7 \cdot (\quad) + 17$ $=$ $=$	<p>Equació 2</p> $5 \cdot (X - 5) = 2 \cdot X - 40$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $5 \cdot ((\quad) - 5) = 2 \cdot (\quad) - 40$ $=$ $=$
<p>Equació 3</p> $3 \cdot (4 - X) = -2 \cdot X + 5$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $3 \cdot (4 - (\quad)) = -2 \cdot (\quad) + 5$ $=$ $=$	<p>Equació 4</p> $-4 \cdot (2 - X) = -5 \cdot X + 73$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $-4 \cdot (2 - (\quad)) = -5 \cdot (\quad) + 73$ $=$ $=$
<p>Equació 5</p> $4 \cdot X - 2 = -3 \cdot (4 - 3 \cdot X)$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $4 \cdot (\quad) - 2 = -3 \cdot (4 - 3 \cdot (\quad))$ $=$ $=$	<p>Equació 6</p> $-2 \cdot X + 34 = -2 \cdot (4 - 2 \cdot X)$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px 10px;">X =</div> <p>Comprovació:</p> $-2 \cdot (\quad) + 34 = -2 \cdot (4 - 2 \cdot (\quad))$ $=$ $=$

EQUACIONS DE 1r GRAU amb parèntesi

Nom i cognom:

Data:

Grup: *Francesc*

<p>Equació 1</p> $5 \cdot (X + 5) = 7 \cdot X + 17$ $5 \cdot X + 25 = 7 \cdot X + 17$ $5 \cdot X + 25 - 7 \cdot X = 7 \cdot X + 17 - 7 \cdot X$ $-2 \cdot X + 25 = 17$ $-2 \cdot X + 25 - 25 = 17 - 25$ $-2 \cdot X = -8$ $\frac{-2 \cdot X}{-2} = \frac{-8}{-2}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = 4$ </div> <p>Comprovació:</p> $5 \cdot ((4) + 5) = 7 \cdot (4) + 17$ $5 \cdot (9) = 28 + 17$ $45 = 45$	<p>Equació 2</p> $5 \cdot (X - 5) = 2 \cdot X - 40$ $5 \cdot X - 25 = 2 \cdot X - 40$ $5 \cdot X - 25 - 2 \cdot X = 2 \cdot X - 40 - 2 \cdot X$ $3 \cdot X - 25 = -40$ $3 \cdot X - 25 + 25 = -40 + 25$ $3 \cdot X = -15$ $\frac{3 \cdot X}{3} = \frac{-15}{3}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = -5$ </div> <p>Comprovació:</p> $5 \cdot ((-5) - 5) = 2 \cdot (-5) - 40$ $5 \cdot (-10) = -10 - 40$ $-50 = -50$
<p>Equació 3</p> $3 \cdot (4 - X) = -2 \cdot X + 5$ $12 - 3 \cdot X = -2 \cdot X + 5$ $12 - 3 \cdot X + 2 \cdot X = -2 \cdot X + 5 + 2 \cdot X$ $12 - 1 \cdot X = 5$ $12 - 1 \cdot X - 12 = 5 - 12$ $-1 \cdot X = -7$ $\frac{-1 \cdot X}{-1} = \frac{-7}{-1}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = 7$ </div> <p>Comprovació:</p> $3 \cdot (4 - (7)) = -2 \cdot (7) + 5$ $3 \cdot (-3) = -14 + 5$ $-9 = -9$	<p>Equació 4</p> $-4 \cdot (2 - X) = -5 \cdot X + 73$ $-8 + 4 \cdot X = -5 \cdot X + 73$ $-8 + 4 \cdot X + 5 \cdot X = -5 \cdot X + 73 + 5 \cdot X$ $-8 + 9 \cdot X = 73$ $-8 + 9 \cdot X + 8 = 73 + 8$ $9 \cdot X = 81$ $\frac{9 \cdot X}{9} = \frac{81}{9}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = 9$ </div> <p>Comprovació:</p> $-4 \cdot (2 - (9)) = -5 \cdot (9) + 73$ $-4 \cdot (-7) = -45 + 73$ $28 = 28$
<p>Equació 5</p> $4 \cdot X - 2 = -3 \cdot (4 - 3 \cdot X)$ $4 \cdot X - 2 = -12 + 9 \cdot X$ $4 \cdot X - 2 - 9 \cdot X = -12 + 9 \cdot X - 9 \cdot X$ $-5 \cdot X - 2 = -12$ $-5 \cdot X - 2 + 2 = -12 + 2$ $-5 \cdot X = -10$ $\frac{-5 \cdot X}{-5} = \frac{-10}{-5}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = 2$ </div> <p>Comprovació:</p> $4 \cdot (2) - 2 = -3 \cdot (4 - 3 \cdot (2))$ $8 - 2 = -3 \cdot (-2)$ $6 = 6$	<p>Equació 6</p> $-2 \cdot X + 34 = -2 \cdot (4 - 2 \cdot X)$ $-2 \cdot X + 34 = -8 + 4 \cdot X$ $-2 \cdot X + 34 - 4 \cdot X = -8 + 4 \cdot X - 4 \cdot X$ $-6 \cdot X + 34 = -8$ $-6 \cdot X + 34 - 34 = -8 - 34$ $-6 \cdot X = -42$ $\frac{-6 \cdot X}{-6} = \frac{-42}{-6}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $X = 7$ </div> <p>Comprovació:</p> $-2 \cdot (7) + 34 = -2 \cdot (4 - 2 \cdot (7))$ $-14 + 34 = -2 \cdot (-10)$ $20 = 20$