

**ESERCIZI DI MATEMATICA PER LE CLASSI 3° E 3D DA
SVOLGERE DURANTE LA SOSPENSIONE SCOLASTICA
ASSEGNATO DA PROF.SSA PANISI ANNALISA**

ESEGUIRE TUTTI GLI ESERCIZI

Risolvi le seguenti equazioni.

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ●142 a. $5(x-2) = 3x+2$; | b. $x+1 = -3(2x+2)$. | [6; -1] |
| ●143 a. $-2(x+1) = 2+2x$; | b. $-2(x+1) = 3(x+1)$. | [-1; -1] |
| ●144 a. $5(x-1) = 5(x+1)$; | b. $5(x-2) = 2x+2$. | [impossibile; 4] |
| ●145 a. $-2(x-2) = 3(x+1)$; | b. $4x-3(2x-1) = 4(x+1)$. | $[\frac{1}{5}; -\frac{1}{6}]$ |
| ●146 $2x+3(x-1) = 2(x-2)+3$. | | $[\frac{2}{3}]$ |
| ●147 $2(x+1)+3 = -3(x-1)$. | | $[-\frac{2}{5}]$ |
| ●148 $2x-3(x+1) = 5x-9$. | | [1] |
| ●149 $-(2x-1) = -5-(3x-2)$. | | [-4] |
| ●150 $2(x-2)+3(x+1) = -(x-3)$. | | $[\frac{2}{3}]$ |
| ●151 $5x-(3x-3) = 2x-(x-2)$. | | [-1] |
| ●152 $2(x-1)-3(x+1) = 2(x+2)$. | | [-3] |
| ●153 $2(x+1)-(x-1) = 2(x-2)$. | | [7] |
| ●154 $x+1-2(x-2) = x-3-2(x+3)$. | | [impossibile] |
| ●155 $-2(x+1)-2(x-1) = 2x-6$. | | [1] |
| ●156 $3(x-1)+2(x-2) = x+1$. | | [2] |
| ●157 $2x+3-2(x-1) = -2(x-3)+1$. | | [1] |
| ●158 $4-2(x+1)+2x = 3(x-2)-1$. | | [3] |
| ●159 $5x-1-2(x-1) = 4x-2(x+1)$. | | [-3] |
| ●160 $x-(x-3)-(x+6) = 2x-3$. | | [0] |
| ●161 $8x-5(x-1)+2(x-4) = 5x-3$. | | [indeterminata] |
| ●162 $x-3x-2(x-1) = -2(x+1)$. | | [2] |
| ●163 $-3-2(x-1)+x = -2(x-1)$. | | [3] |
| ●164 $-2x+2-3(x-1) = 3x-2-x$. | | [1] |
| ●165 $x-2(x-3)+x-3 = 4x-2+x$. | | [1] |
| ●166 $-2x+2(x-2) = x-2(x-3)$. | | [10] |
| ●167 $x-3(x-1)-(x+1) = -3(x-1)$. | | [impossibile] |
| ●168 $2x+3(x-2)-(x-1)+x = 2x+1$. | | [2] |
| ●169 $x-2x+1-2(x-3) = x-1$. | | [2] |
| ●170 $x-2(x-3)+2x = -(x-1)+3$. | | [-1] |
| ●171 $5+2x-3(x-1) = 2x-2(x-1)$. | | [6] |
| ●172 $x-2(x-5)+1 = 2x-3-2(x+1)$. | | [16] |
| ●173 $7x-3(x-2)+2 = (x-3)-4$. | | [-5] |