

## Attività 11 maggio

### Algebra:

Ripassare le quattro video lezioni sulle equazioni e svolgere i gli esercizi

1) Equazioni con verifica

$$5x + 13 = 3x + 29$$

[8]  
[soluzione](#)

$$15x + 13 = x - 1$$

[-1]  
[soluzione](#)

2) Equazioni con prodotti

$$6 \cdot (x+1) - 3 \cdot (2x-1) = 10 + 3x - 2 \cdot (3-x)$$

[1]  
[soluzione](#)

$$5x + 2 - 4 \cdot (3x - 2) + 2 = 3 - 12x + 3 \cdot (3x - 1)$$

[3]  
[soluzione](#)

3) Equazioni con frazioni

$$4x - \frac{1}{2}x = \frac{3}{4}x + 2$$

$$\left| \frac{x-1}{3} - \frac{x+1}{2} = \frac{x-1}{2} \right.$$

[8]  
[11]  
[ -1/2 ]

4) Equazioni determinate, indeterminate e impossibili

$$3x + 4 - 9x = -2 - 6x$$

$$12x - 2 + x = -3x - 2$$

$$9x - 8 = 5 + 4x + 7$$

[impossibile; 0; 4]

$$10x + 1 - 6x = 4x + 1$$

$$10x - 8 = -(5x - 4)$$

[indeterminata; 4/5]

5) Problemi risolvibili con le equazioni

Es 722-723-724 pg 103 nel libro di algebra

### Geometria

Ripassare le video lezioni prisma e piramide, svolgere gli esercizi sul libro di geometria 3:

Es 65 pg 85 es 136 pg 90 prisma

Es 212 pg 96 es 214 pg 96 piramide