

## ESERCIZI SULLE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO E PROBLEMI

Svolgili sul quaderno, fai la foto e mandala alla mail: [lauramarcotto@cfpcanossa.it](mailto:lauramarcotto@cfpcanossa.it)  
Se hai difficoltà non ti preoccupare prova a chiedere a me sempre per mai o ad un compagno!

1.  $2(x-4)=3(x-5)$
2.  $40+x=3(15+x)$
3.  $3(2x+1)=3+6x$
4.  $5x-3=2(x-1)+5$
5.  $5(2+x)=3(1+x)-2x-4(2-x)$
6.  $x-3(x+1)=5x-4(x-1)$
7.  $(2x+3)(x-2)+(x-2)(x-3)=3x(x-3)$
8.  $(x-2)^2=(x-1)^2+5$
9.  $2(x+2)=3(x-6)$
10.  $30-2x=3(2+x)$
11.  $3(2x+3)=3-4x$
12.  $5-3x=2(2x+3)+5$
13.  $4(2-x)=2(1+2x)-2x-4(3-x)$
14.  $2x-4(x+2)=6x-2(x-1)$
15.  $(2x-4)(x+1)+(x+3)(x+2)=3x(x+2)$
16.  $(x+4)^2=(x-2)^2+6$
17. Ad un numero viene aggiunta la sua terza parte il risultato è il cubo di 2. Qual è il numero?
18. In un rettangolo la base è  $\frac{6}{5}$  dell'altezza. Sapendo che il perimetro è 132 cm, quanto misurano altezza e base?
19. Ad un numero viene aggiunta la sua metà il risultato è il quadrato di 6. Qual è il numero?
20. In un rettangolo l'altezza è  $\frac{4}{5}$  della base. Sapendo che il perimetro è 72 cm, quanto misurano altezza e base?