

RISOLVERE IN $\mathbb{R}$ LE SEGUENTI EQUAZIONI DI 2° GRADO :

$$1) \quad 4x^2 - 16 = 0$$

$$2) \quad 3 \cdot (x^2 + x) = 0$$

$$3) \quad \frac{1}{12}x^2 - \frac{1}{4}x = 0$$

$$4) \quad (x+2)^2 - (2-x)^2 - x^2 = 0$$

$$5) \quad 3x^2 + x - 2 = 0$$

$$6) \quad x^2 - \frac{x}{6} - \frac{1}{3} = 0$$

$$7) \quad -1x^2 + 2x - 2 = 0$$

$$8) \quad x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$9) \quad 9x + 5x^2 = 2$$

$$10) \quad 2x^2 - 7x = 0$$

NOTA BENE:

- SE L'EQUAZIONE DI 2° GRADO NON È RIDOTTA A FORMA NORMALE (CIOÈ $ax^2 + bx + c = 0$ CON $a \neq 0$) È NECESSARIO RICONDURCISSI: QUINDI FARE I CALCOLI CHE È POSSIBILE FARE E POI ORDINARE L'EQUAZIONE (PRIMA IL TERMINE IN x^2 , POI IL TERMINE IN x , POI IL TERMINE NOTO).
- SE ALCUNI COEFFICIENTI SONO COSTITUITI DA FRAZIONI È CONVENIENTE PRIMA FARE L'M.C.M. E POI SEMPLIFICARE IL DENOMINATORE.