

Data:.....

Docente: **Daniele Piraccini**

Cognome:

Nome:

(Allievo)

- Risolvere la seguente espressione

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)^2 : \left(-\frac{5}{4} + 2\right)^2 + \left(\frac{5}{4} - 1\right)^2 \times \left(\frac{1}{3} + 5\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-2 + \frac{4}{3}\right)^2$$

- Un cliente ha richiesto la realizzazione, mediante taglio laser, di 50 piastre di Acciaio ($d = 7,8 \frac{g}{mm^3}$) con le seguenti dimensioni:

$$b = 30mm \quad l = 20mm \quad h = 5$$

1. Calcolare l'area complessiva occupata dalle 50 piastrine in modo da poter scegliere il giusto formato del materiale grezzo.
 2. Calcolare il peso complessivo delle piastrine
- Dato un triangolo rettangolo avente i cateti che misurano 3mm e 4mm , calcolare l'ipotenusa.