**⅜**

**148**

 **3.14**

 **300.000**

 **%**

*Matematica*

*ESERCIZI PER LA CLASSE VII*

Il tre semplice

# Caccia gli errori

## Giorgio deve risolvere il seguente problema del 3 semplice:

200 g di caffè costano 1.5 €, quanto costa ½ kg di caffè?

Il risultato finale corrisponde alla soluzione che lui ha trovato. Ma Giorgio ha una brutta sorpresa: il professore gli dice che ha commesso ben 4 errori! Ecco la tabella disegnata da Giorgio e il suo svolgimento. Trova gli errori e spiega come mai il risultato finale è corretto.

|  |  |
| --- | --- |
| Peso caffè (in g) | Costo totale (in €) |
| 200500 | X1.5 |

200:500=x:1.5

X=$\frac{1.5x500}{200}$= 3.75€

# Problemini

## Se 2 g di idrogeno si combinano con 32 g di zolfo formando un acido solfidrico è possibile che 7 g di idrogeno si combinino internamente con 80 g di zolfo formando il suddetto acido? Nel caso in cui ciò non si verifichi, quanto idrogeno avanzerà? (2g)

## Se 216 g di argento si combinano con 32 g di zolfo formando il solfuro di argento è possibile che 120 g di argento si combinino internamente con 16 g di zolfo? Nel caso in cui ciò non si verifichi, quanto argento avanzerà? (12g)

 **%**

 **⅜**

 **3.14**

**148**

 **300.000**