

	<h2 style="margin: 0;">Calcolo letterale con coefficienti dei monomi razionali</h2>
---	---

1. Semplifica le espressioni:

a)  $3a + 7a = \dots\dots\dots$

b)  $0,3a + 0,7a = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{3}{10}a + \frac{7}{10}a = \dots\dots\dots$

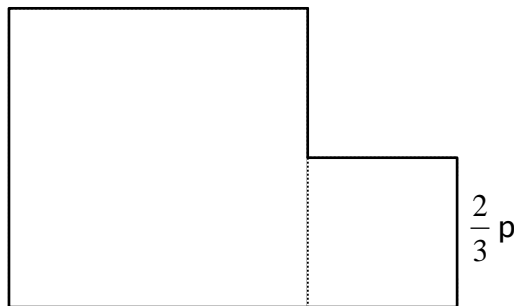
d)  $\frac{6}{18}x - \frac{2}{6}x = \dots\dots\dots$

e)  $\frac{5}{2}a + \frac{2}{5}a = \dots\dots\dots$

f)  $\frac{1}{7}n + n = \dots\dots\dots$

g)  $\frac{3}{4}y + \frac{2}{7}y - \frac{1}{5}a - \frac{2}{3}y = \dots\dots\dots$

2. La figura seguente è stata ottenuta accostando due quadrati. L'area del quadrato grande è il quadruplo di quella del quadrato piccolo. La misura del lato del quadrato piccolo è indicata sul disegno.



a) Calcola l'area della figura.

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

b) Calcola il perimetro della figura.

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

---

3. Semplifica le espressioni:

a)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} a = \dots\dots\dots$

b)  $\frac{2}{5} a \cdot \frac{5}{2} a = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{1}{3} x \cdot \frac{3}{4} y + \frac{2}{3} xy = \dots\dots\dots$

d)  $2m \cdot \frac{1}{2} n - \frac{1}{2} m = \dots\dots\dots$

e)  $-3m \cdot \frac{2}{3} n + mn = \dots\dots\dots$

f)  $\frac{1}{5} \cdot \left( \frac{1}{2} n - 5m \right) = \dots\dots\dots$

g)  $\frac{1}{4} ab + \frac{1}{2} a \cdot \left( \frac{1}{2} b - a \right) = \dots\dots\dots$

h)  $m - \frac{1}{3} \cdot (m - n) = \dots\dots\dots$

---