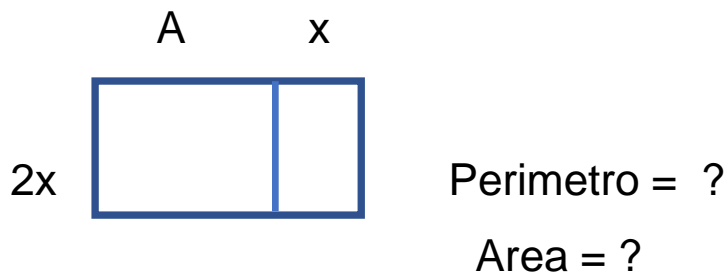


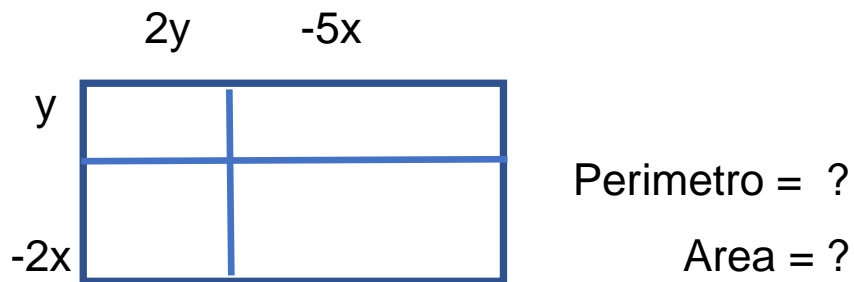
Calcolo letterale applicato a problemi geometrici
(prototipo verifica)

Usando i dati indicati , esprimi le misure richieste

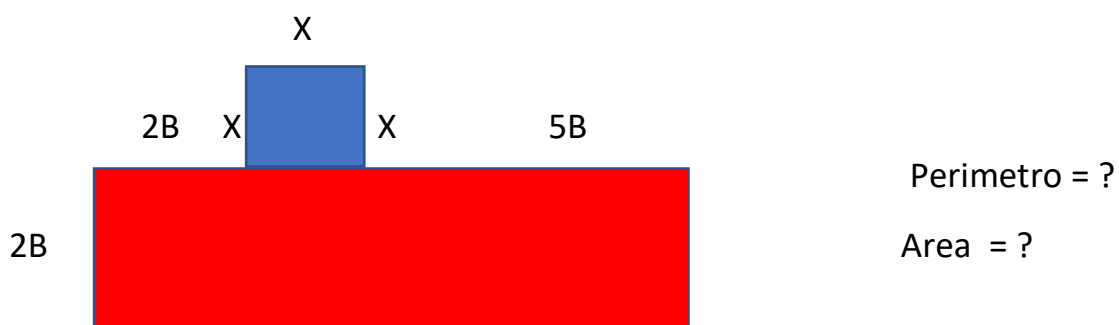
1)



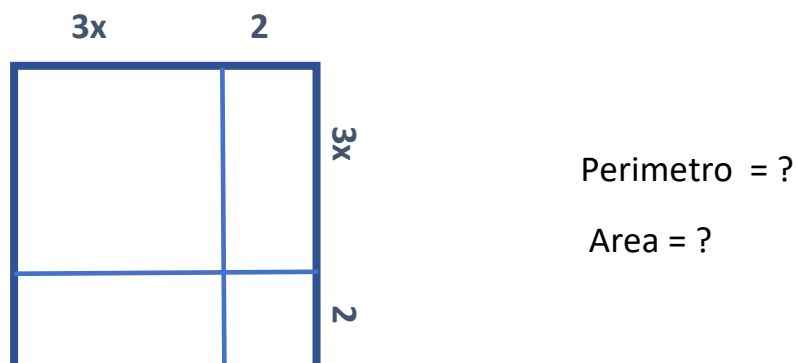
2)



3)



4)



Semplifica le seguenti espressioni con i polinomi

(aiutati, eventualmente, "costruendo" figure geometriche corrispondenti: facendo attenzione al segno -, come nell'esempio 2)

a) $3(x - y) - 2(x + y) + 4(2x - y) - (x - y)$

b) $(x + 2 - 3y) - (3 - x + 5y) + (4 - x + y - 2x - 3y + 7)$

c) $(a + b) \cdot (a + 3)$

d) $(a + 2) \cdot (a + 2)$