

EXERCICIS IGUALTATS NOTABLES



Omple els buits amb els termes que falten:

a) $(\quad) = x^2 - 6x + 9$

f) $(6x^3 - 4y)^2 =$

b) $(5x + 2)^2 =$

g) $(5a^2b^3 - a^5)^2 =$

c) $(7 + y)(7 - y) =$

h) $(\quad) = 36 + \quad + 49x^6$

d) $(\quad) = 16x^2 + 8x + 1$

i) $(\quad) \cdot (\quad) = 81 - x^8$

e) $(\quad + 8)^2 = 100x^4 +$

j) $(-3x - 4x^5)^2 =$

Marca quina és la resposta correcta d'aquestes operacions:



$(4x+2)^2 - (5x+1) \cdot (2x-3) =$

$16x^2 + 4$

$16x^2 + 26x + 7$

$16x^2 + 13x + 7$

$(x+3)^2 - (x-2)^2 =$

$x^2 + 10x + 13$

$10x + 5$

$x^2 + 2x + 13$

Aplicant la igualtat notable $(a+b) \cdot (a-b) = a^2 - b^2$ opera i escriu la resposta...

a) $8^2 - 10^2 =$

c) $1000^2 - 1^2 =$

b) $5^2 - 3^2 =$

d) $1^2 - 2^2 =$

I per acabar digues quina seria l'expressió algebraica per descriure l'àrea d'aquesta figura:



$3x + 8$

