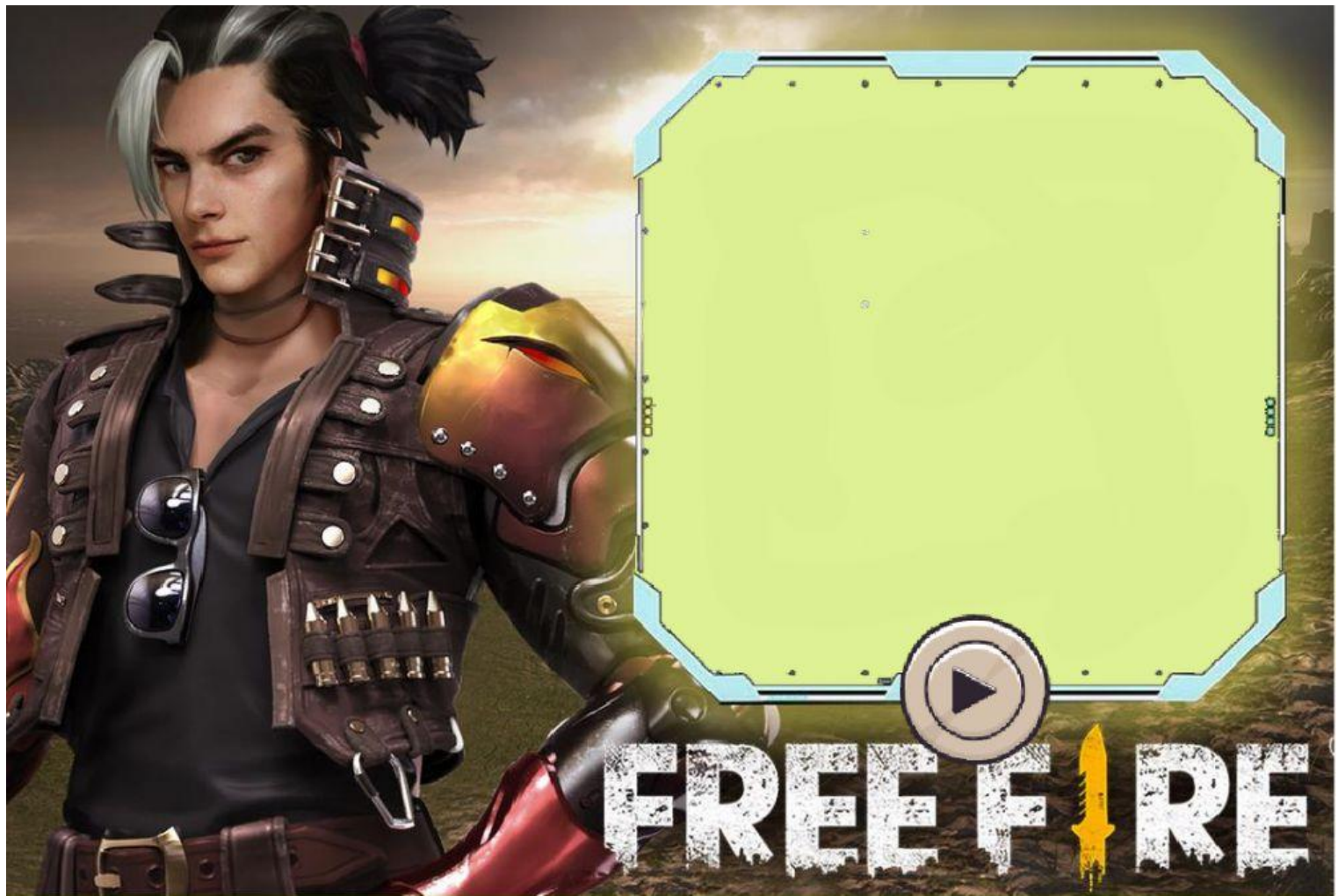




1. Arraste corretamente a multiplicação ao seu polinômio.

a) $(x + 5) \cdot (x + 7)$

I) $2x^2 - 3xy - 2y^2$

b) $(x - 2) \cdot (x + 3)$

II) $x^2 + 12x + 35$

c) $(2x + y) \cdot (x - 2y)$

III) $y^2 - 1$

d) $(y - 1) \cdot (y + 1)$

IV) $x^2 + x - 6$

2 - A expressão abaixo representa geometricamente uma operação entre monômios. Qual é a forma algébrica dessa expressão?



☐ $13x$

☐ $4x + 9$

☐ $4x + 3$

☐ $7x$

3 – Qual é a forma reduzida do polinômio

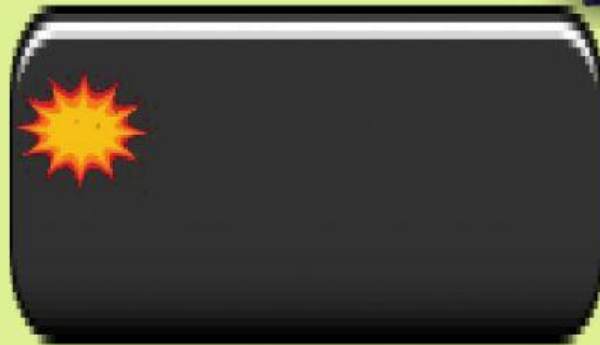
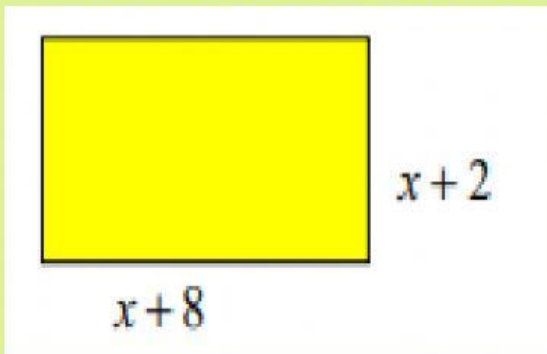
$$x^2 - 5x^3 + 3x - 5x^2 + 4x - 3 + x - 5$$



- a) $8x^3 - 4x^2 + x - 5$
- b) $3x^3 - 4x + 5$
- c) $-5x^3 - 4x^2 + 8x - 8$
- d) $5x^3 + 4x^2 + 8x + 8$



4 – Qual a área do retângulo abaixo.



5 – Ligue as respostas corretamente:

a) $(x+2y)^2 =$

I) $x^2 + 3x - 28$

b) $(x+2y)(x-2y) =$

II) $x^2 + 7xy + 10$

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

III) $x^2 - 4y^2$

d) $(x+5).(x+2) =$

IV) $x^2 - y^2$

e) $(x+7).(x-4) =$

V) $x^2 + 4xy + 4y^2$

CONFIAMOS
EM VOCÊ!

