EXERCICI: Desenvolupa les següents identitats notables:

a) $(x + 6)^2 =$

b) $(x + 10)^2 =$

c) $(x - 5)^2 =$

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

Continuació de teoría: Copia al a llibreta l'explicació corresponent a la 3a identitat notable:

3) Suma per diferencia:
$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - ab + ab - b^2 = a^2 - b^2$
Suma per diferencia és igual a diferencia de quadrats:

$$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$$

EXERCICI: Desenvolupa les següents identitats notables:

a) $(x + 1) \cdot (x - 1) =$
b) $(x + 2) \cdot (x - 2) =$
c) $(x + 3) \cdot (x - 3) =$

EXERCICI: Resol les següents equacions de segon grau, prèviament hauràs de desenvolupar les identitats notables:

a) $(x + 6)^2 = 0$
b) $(x - 1)^2 =$
c) $(x + 1) \cdot (x - 1) = 0$
d) $(x + 3) \cdot (x - 3) = 0$