

SSAA04C04 - LENGUAJE ALGEBRAICO

3. Factoriza los siguientes polinomios y calcula su MCD y mcm

a) $P(x) = x^2 + 2x + 1$
 $Q(x) = x^2 - 1$

$P(x) =$

$Q(x) =$

mcm =

MCD =

b) $P(x) = x^2 + 5x + 6$
 $Q(x) = x^3 + 7x^2 + 15x + 9$

$P(x) =$

$Q(x) =$

mcm =

MCD =

c) $P(x) = x^2 + x - 2$
 $Q(x) = x^3 + 2x^2 - x - 2$
 $R(x) = x^2 + 4x + 4$

$P(x) =$

$Q(x) =$

$R(x) =$

mcm =

MCD =

Arrastra cada solución al cuadro correspondiente:

$(x - 1)(x + 1)(x + 2)^2$

$(x - 1)(x + 1)^2$

$(x + 2)^2$

$(x + 2)(x + 3)$

$(x - 1)(x + 2)$

$x + 3$

$(x + 1)(x - 1)$

$(x + 1)(x + 2)(x + 3)^2$

$x + 2$

$(x + 1)^2$

$(x - 1)(x + 1)(x + 2)$

$x + 1$

$(x + 1)(x + 3)^2$