ACTIVIDADES SOBRE POTENCIAS

1. ~~Escribe en forma de producto~~ y calcula el resultado:

a) $(-3)^2$ = _____ = _____

b) $(-2)^5$ = _____ = _____

c) -4^2 = _____ = _____

d) $(-5)^3$ = _____ = _____

e) -6^3 = _____ = _____

f) $(-9)^0$ = _____

2. Escribe en forma de potencia:

a) $(-7)\cdot(-7)\cdot(-7)\cdot(-7)\cdot(-7)\cdot(-7)\cdot(-7)$ = _____

b) $(-10)\cdot(-10)\cdot(-10)\cdot(-10)$ = _____

c) $-5\cdot5\cdot5\cdot5$ = _____

d) $(-15)\cdot(-15)$ = _____

e) $(-1)\cdot(-1)\cdot(-1)$ = _____

f) $-12\cdot12$ = _____

3. Calcula, usando las propiedades de las potencias:

a) $(-2)^4\cdot(-2)^3$ = _____

b) $(-7)^6:(-7)^4$ = _____

c) $(-8)^2\cdot(-8)$ = _____

d) $(-2)^2\cdot(-2)^3\cdot(-2)$ = _____

e) $(-10)^{12}:(-10)^5$ = _____

f) $(-3)^7:(-3)^6$ = _____

4. Escribe en forma de una sola potencia:

a) $[(-5)^3]^2$ = _____

b) $(-135)^3:(-5)^3$ = _____

c) $[(-10)^1]^6$ = _____

d) $(-3)^2\cdot(-4)^2\cdot(-2)^2$ = _____

e) $(-5)^4\cdot8^4\cdot(-2)^4$ = _____

f) $(-64)^5:8^5$ = _____

5. Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

a) $2\cdot(-3)^2$ = _____

b) $-1\cdot(-3)^3$ = _____

c) $-5\cdot(-5)^2$ = _____

d) $-2\cdot(-3)^2$ = _____

e) $-3^2\cdot(-2)^3$ = _____

6. ¿Resultado de las operaciones es POSITIVO o NEGATIVO?

a) $(-4)^{12}$ _____

b) $(+5)^3$ _____

c) -7^2 _____

d) $(-10)^9$ _____

e) $(-7)^{11}:(-7)^4$ _____

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS