ACTIVIDAD 1

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA EN CADA UNO DE LOS PROBLEMAS DE CALCULO DE POTENCIAS DE OTRA POTENCIA EN SU FORMA EXPONENCIAL EN CADA UNO DE LOS INCISOS.

a) $(4^5)^3$ 4^{15} 4^8 4^2 4^{12}

b) $(6^2)^7$ 6^5 6^9 6^{14} 6^{21}

c) $(3^6)^4$ 3^{24} 3^{10} 3^2 3^{12}

d) $(1.8^3)^2$ 1.8^1 1.8^5 1.8^9 1.8^6

e) $[(-12)^4]^5$ $(-12)^9$ -12^{20} -12^{15} $(-12)^{20}$

f) $[(-2)^7]^3$ $(-2)^{21}$ -2^{21} -2^{10} $(-2)^{10}$

g) $(x^4)^{13}$ x^{17} x^{26} x^{39} x^9

h) $(y^6)^7$ y^{42} y^{13} y^{28} y^{48}

i) $(a^5b^3)^2$ $a^{30}b^{30}$ ab^{30} $a^{10}b^6$ $a^{15}b^{15}$

j) $(mn^4)^7$ m^7n^{28} mn^{28} $m^{21}n^{13}$ m^1n^{28}

LIVEWORKSHEETS