

Nom: _____

😊 1.- Escribe en forma de potencia

a) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$

b) $(-11) \cdot (-11) \cdot (-11) =$

c) $9 \cdot 9 =$

d) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

e) $(-4) \cdot (-4) \cdot (-4) \cdot (-4) \cdot (-4) =$

😊 2.- a) Completa la taula següent.

Potència	Base	Exponent	Es llegeix
4^5			
			<i>Menys dotze al cub</i>
	10	4	
$(-3)^8$			
	(-6)	2	

b) Escribe un ejemplo d'una potencia de base negativa.

😊 3.- Calcula el valor de les següents potències de base negativa i fixa't en el signe de cada resultat.

a) $4^3 =$

b) $(-1)^3 =$

c) $(-3)^4 =$

d) $(-5)^3 =$

e) $(-8)^2 =$

f) $2^5 =$

😊 4.- Indica,SENSE CALCULAR, quin signe tindran els resultats de les següents potències.

a) $(-9)^8$

b) $(-9)^5$

c) $(-8)^{21}$

d) $(-8)^{44}$

Completa la frase següent:

Una potencia de base negativa i exponent és positiu.

Una potencia de base negativa i exponent senar és

😊 5.- Dóna el resultat de les següents potències

- a) 3^0 b) $(-5)^0$ c) $(-4)^0$ d) 2154876^0

Ja saps que: *QUALSEVOL NOMBRE ELEVAT A 0 DÓNA*!!!!!!!

😊 6.- Calcula el valor de les potències següents

- a) 4^2 b) $(-4)^2$ c) -4^2 d) 4^0
e) 3^2 f) $(-3)^2$ g) -3^2 h) 3^0
i) 5^2 j) $(-5)^2$ k) -5^2 l) 5^0
m) 10^2 n) $(-10)^2$ m) -10^2 n) 10^0

😊 7.- Troba l'àrea d'un quadrat de 2cm de costat



😊 8.- Ordena de menor a major utilitzant el símbol <

$$(-2)^3, 2^3, -2^2, 2^0, -2^0, (-2)^2$$

😊 9.- Escribe com sola potència

- a) $7^2 \cdot 7^3$ b) $2^3 \cdot 2^5$ c) $5^4 \cdot 5^3 \cdot 5^2$ d) $(-10)^3 \cdot (-10) \cdot (-10)^2$
e) $3^5 : 3^3$ f) $(-2)^7 : (-2)^4$ g) $11^4 : 11^3$ h) $(-8)^9 : (-8)^7$

😊 10.- Calcula aplicant prèviament les propietats de les potències:

- a) $2^3 \cdot 5^3$ b) $(-3)^2 \cdot (-2)^2$
c) $300^4 : 100^4$ d) $32^4 : 8^4$

😊 11.- Escribe com una sola potència