

## Puterea numărului rațional. Reguli de calcul

1) Calculați :

a)  $5^2 =$

g)  $1,2^2 =$

b)  $11^2 =$

h)  $(-25)^2 =$

c)  $4^3 =$

i)  $0,1^2 =$

d)  $2^6 =$

j)  $(-1)^5 =$

e)  $(-8)^2 =$

k)  $(-1)^{100} =$

f)  $(-10)^3 =$

l)  $2^5 =$

2) Aplicați regulile de calcul cu puteri și scrieți rezultatul sub formă de putere :

a)  $7^2 \times 7^5 \times 7^8 =$

=

b)  $13 \times 13^2 \times 13^3 =$

=

c)  $(3^2)^3 =$

=

d)  $(15^4)^6 =$

=

e)  $13^9 : 13^3 =$

=

f)  $5^8 : 5^8 =$

=

=

g)  $8^{10} : 8^6 =$

=

h)  $20^9 : 5^9 =$

=

i)  $(10 \times 7)^9 =$

j)  $3^4 \times 2^4 \times 5^4 = ($

)

=

k)  $15^8 : 3^8 = ($

)

=

l)  $(7^3)^2 \times 7^{10} =$

$\times$

=

=

m)  $(2^5)^3 : (2^3)^3 =$

:

=

=

n)  $2 \times (2^{12})^5 =$

$\times$

=

=