

Nome:..... Data:.....

---

### Propiedades das potencias

Unidade 1: Os números e a súa utilidade I

Aula de informática

---

#### Obxectivos:

- Coñecer as propiedades das potencias
- Aplicar as propiedades para manexar expresións con potencias

#### Instrucións para acceder ao material de traballo:

- ✓ Acceder á páxina principal do proxecto Descartes escribindo na barra de direccións: <http://descartes.cnice.mec.es>
- ✓ Premer sobre "Unidades Didácticas" e en "4º ESO" seleccionar a unidade "Potencias" que aparece en primeiro lugar.  
[http://descartes.cnice.mec.es/materiales\\_didacticos/Potencias/index.htm](http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/Potencias/index.htm)

#### Indicacións:

1. Selecciona o apartado [Operaciones y propiedades](#)
2. Le con atención e realiza nesta folla os exercicios que se propoñen.

#### Traballo personal

---

1. Produto de potencias coa mesma base

Explica como se realiza o produto de potencias da mesma base.

Exercicio 9.

Exercicio 10.

2. Cociente de potencias coa mesma base  
Explica como se realiza o cociente de potencias da mesma base.

Exercicio 11.

3. Potencia dun produto  
Explica de que outra forma se pode obter a potencia dun produto

Exercicio 12.

4. Potencia dun cociente  
Explica de que outra forma se pode obter a potencia dun cociente.

Exercicio 13.

Como aplicarías isto para elevar unha fracción a un expoñente calquera? Pon exemplos

5. Potencia dunha potencia

Explica como se debe operar a potencia dunha potencia

Exercicio 14.

Exercicio 11. Cadrados perfectos

Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
cadrado															