MATEMÀTIQUES TEMA 2 POTENCIACIÓ I RADICACIÓ 4ESO

1.- Definició de potència.

2.- La potència de base un nombre real a i exponent 1 és igual a....

3.- Explica la multiplicació de potències de la mateixa base. Posa’n exemples.

4.- Com es realitza la divisió de potències de la mateixa base?

5.- Explica la potència d’un producte.

6.- Explica la potència d’una potència.

7.- Com es resol una potència amb exponent negatiu?

8.- Com es resol una potència amb exponent 0?

9.- Resol:

1. 43· 45=
2. 24· 2-2=
3. 4-2· 4-3=
4. 43: 45=
5. 24 : 2-2=
6. 4-2 : 4-3=

10.- Calcula:

1. (3 · 2) 2 =
2. (42)3 =
3. (53)-2 =
4. 3-2 =
5. (2/3)-5=
6. 30=
7. (-4/3)-1=
8. (3-5·3-2)-6: [(5-2)2]4=
9. [(3-4)5: (5-6)-2]4=

11.- Calcula:

Arrel quadrada de 48

De 32, 24 504, 98, 108, 900, 100

12.- Exercicis 1 i 2 pàg. 37

13.- Exercicis 6 i 7 pàg. 40

14.- Exercici 13 pàg. 43

15.- Exercici 22 pàg. 47

RACIONALITZAR

EXTRACCIÓ DE FACTORS D’UN RADICAL