

Copia de PRUEBA DE PERIODO 3. GRADO SEPTIMO

1. APLICAR LAS PROPIEDADES DE LA POTENCIACION Y RESOLVER

1

-8^2 ; -1^3 ; 3^0 ; -7^1 ; 10^3

- 64, 1, 1 -7, 1000
- 64, -1, 1, -7, 1000
- 64, -1, 1, 7, 1000
- 64, -1, 1, -7, 100

2. APLICAR LAS PROPIEDADES DE LA RADICACION Y RESOLVER

2

$\sqrt[4]{16}$; $\sqrt[3]{-27}$; $\sqrt{-125}$; $\sqrt{144}$; $\sqrt{100}$

- 2,-3,-5,-12,-10
- 2,3,5,12,10
- 2,-3,-5,12,10
- 2,3,5,12,-10

3. APLICAR LA REGLA DE 3 SIMPLE Y RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

3

SI UN PAQUETE DE AREPAS QUE CONTIENE 10 UNIDADES, CUESTA 1.300, AVERIGUA CUANTO CUESTA CADA AREPA?

- 120
- 130
- 140
- 1300

4. APLICA LA REGLA DE 3 SIMPLE

4

UNA CERVEZA VALE \$2.500; ¿CUANTO CUESTA UNA DOCENA DE CERVEZAS?

- \$-30.000
- \$30.001
- \$30.010
- \$30.000

5. APLICAR LA REGLA DE 3 SIMPLE

5

SI UNA GASEOSA VALE \$1.800. ¿CUANTO CUESTAN 2 DECENAS DE GASEOSAS?

- \$36.001
- \$-36.000
- \$36.000
- \$36.010

6. SI UN REFRIGERIO CUESTA \$2.750. ¿CUANTO CUESTA UNA CENTENA DE REFRIGERIOS?

6

- \$275.000
- \$-275.000
- \$275.010
- \$275.100

7. realizar las operaciones teniendo en cuenta los medios y los extremos en las siguientes proporciones

7

$5/20=2.5/10$

- 22
- 23
- 24
- 25

8. Los términos enteros de una razón son el antecedente y el consecuente. en la siguiente fracción el multiplicarla por 2 , el septimo termino es:

13/17

- 831/188
- 802/108
- 8320/1088
- 832/1088

9. el quinto termino es

9

-11/-12

- 176/-192
- 176/192
- 176/192
- 176/-192

10. las magnitudes son directamente proporcionales porque la razón entre sus medidas es constantee.
escege las tres magnitudes que coreesponden a la razón constante "3"

10

- 3/1,9/3,15/5
- 3/1,-9/3,15/5
- 3/1,9/3,-15/5
- 3/1,9/3,15/5