MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

PRIMERO DE SECUNDARIA



REPARTO PROPORCIONAL

Ejercicios para Resolver

1. Repartir S/. 640 en forma D.P. a los números 3, 5 y 8. Indicar la parte mayor.

a) 120 b) 200 c) 320
d) 360 e) 480

2. Repartir S/. 1105 en forma D.P. a los números 7, 4 y 6. Indicar la parte menor.

a) 260 b) 650 c) 455
d) 390 e) 130

3. Repartir $ 240 en forma D.P. a los números 11, 3, 10. Indicar la suma de cifras de la parte menor.

a) 5 b) 7 c) 8
d) 3 e) 1

4. Repartir S/. 264 en forma I.P. a los números 2, 3 y 6. Indicar la parte intermedia.

a) 44 b) 88 c) 264
d) 132 e) 70

5. Repartir 594 en forma I.P. a los números 2, 3, 6 y 10. Indicar la parte mayor.

a) 270 b) 180 c) 90
d) 54 e) 18

6. Dividir 867 en parte I.P. a 3, 4 y 8 e indicar la parte menor.

a) 408 b) 102 c) 153
d) 204 e) 255

7. Repartir 1910 en forma I.P. a 7, 8 y 9. Hallar la menor parte.

a) 180 b) 191 c) 560
d) 630 e) 720

8. Repartir S/. 390 en forma I.P. a los números 1/2, 1/4 y 2. Indicar la parte menor.

a) 60 b) 15 c) 30
d) 240 e) 120

9. Repartir $ 8200 en forma D.P. a los números 6, 1/2 y 1/3. Indicar la mayor parte repartida.

a) 5200 b) 4000 c) 6000
d) 6200 e) 7200

10. Repartir S/. 630 D.P. a los números 2/3, 3/4 y 2/6 e indicar la parte menor.

a) 120 b) 270 c) 240
d) 300 e) 360

11. Repartir S/. 375 en forma D.P. a 1 y 3 y a la vez en forma I.P. a 2 y 4. Dar como respuesta la parte mayor.

a) 75 b) 150 c) 225
d) 300 e) 125

12. Repartir 865 en forma D.P. a 3, 5 y 7 e I.P. a 2, 3 y 16. Dar la parte menor.

a) 105 b) 120 c) 240
d) 360 e) 400

13. Se reparte una herencia de $ 54 000 en forma D.P. a las edades de 3 hermanos que son 8, 12 y 16 y a la vez I.P. al promedio general de notas que son 14, 12, 16 respectivamente. Calcular la parte menor.

a) 12 000 b) 21 000 c) 9000
d) 27 000 e) 15 000



14. Repartir 9640 en forma D.P. a los números 3, 5 y 8 e I.P. a los números 4, 3 y 5. Dar como respuesta la parte menor.

a) 3200 b) 4000 c) 1800
d) 2700 e) 1500

15. Repartir 4536 en forma D.P. a 2, 3 y 5, e I.P. a 3, 5 y 6. Hallar la parte mayor.

a) 1200 b) 1800 c) 2200
d) 2006 e) 3100

16. Repartir S/. 2880 en forma I.P. 2, 6, 12 y 20. Dar como respuesta la parte mayor.

a) 180 b) 300 c) 600
d) 1200 e) 1800

17. Al repartir cierta cantidad de dinero en forma D.P. a los números 6, 10 y 20, la parte menor resulta ser S/. 270. ¿Cuál fue la cantidad repartida?

a) 900 b) 1800 c) 450
d) 1620 e) 540

18. Repartir $ 999 en forma D.P. a los números 17, 13 y 7. Indicar la suma de cifras de la parte intermedia.

a) 18 b) 9 c) 12
d) 27 e) 21

19. Un padre y su hijo se reparten un premio de $ 770 en forma D.P. a sus edades que son 60 y 24 años. ¿Cuánto le corresponde al padre?

a) 220 b) 330 c) 440
d) 550 e) 660

20. Repartir $ 2400 I.P. a los números 1/5, 1/2, 1. Dar como respuesta la suma de cifras de la parte menor.

a) 3 b) 6 c) 8
d) 9 e) 12

21. Al repartir una herencia en forma I.P a las edades de 3 hermanos que son 4, 5 y 8 años se observó que el menor recibió S/. 725. ¿Cuál fue la herencia repartida?

a) 3333 b) 3335 c) 3355
d) 3300 e) 3000

22. Se reparte 2800 en forma D.P. a los números 1, 2 y 4 si el reparto se hace en forma I.P. ¿Cuánto más o menos recibe el de la menor cantidad repartida inicialmente?

a) 400 b) 2800 c) 1200
d) 2400 e) 1600



Más Ejercicios

1. Repartir $ 350 en forma D.P. a los números 1, 3, 4 y 6. Indicar la parte menor.

a) 150 b) 100 c) 75
d) 25 e) 125

2. Repartir 962 I.P. a 3, 5 y 12. Indicar la suma de cifras de la parte menor.

a) 12 b) 9 c) 17
d) 13 e)

3. Repartir S/. 2880 en forma I.P. 2, 6, 12 y 20. Dar como respuesta la parte mayor.

a) 180 b) 300 c) 600
d) 1200 e) 1800

4. Repartir S/. 390 en forma I.P. a los números 1/2, 1/4 y 2. Indicar la parte menor.

a) 60 b) 15 c) 30
d) 240 e) 120

5. Al repartir S/. 480 en dos partes D.P. a 4 y 6 e I.P. a 2 y 3 se obtuvieron las partes.

a) 210 y 270 d) 200 y 280
b) 230 y 250 e) 240 y 240
c) 260 y 220

6. Repartir $/ 9900 en forma I.P. a 1, 2, 3, 4 y a la vez D.P. a 5, 4, 3 y 4. Indicar la diferencia que hay entre la mayor y la menor de las partes.

a) 4400 b) 2400 c) 1200
d) 6300 e) 5700