

Problemas PAES: racionales

Resolucion de problemas contextualizados con racionales al estilo PAES

1 Precio con fraccion

[Alternativas](#)

Un libro cuesta 12000 pesos. Esta en descuento de $\frac{1}{4}$. Cuanto cuesta con el descuento?

- ☐ A 6000
- ☐ B 9000
- ☐ C 11000
- ☐ D 8000

2 Reparto proporcional

[Alternativas](#)

Se reparte un pastel entre 3 personas. La primera recibe $\frac{1}{2}$, la segunda $\frac{1}{3}$. Que fraccion queda para la tercera?

- ☐ A $\frac{1}{5}$
- ☐ B $\frac{1}{6}$
- ☐ C $\frac{2}{6}$
- ☐ D $\frac{5}{6}$

3 Velocidad con decimales

[Alternativas](#)

Un auto recorre 120,5 km en 2 horas. Cual es su velocidad promedio?

- ☐ A 60,5 km/h
- ☐ B 60 km/h
- ☐ C 62 km/h
- ☐ D 60,25 km/h

Problemas PAES: racionales

Resolucion de problemas contextualizados con racionales al estilo PAES

4 Fraccion de grupo

[Alternativas](#)

En un colegio hay 240 alumnos. Si $\frac{5}{8}$ participan en deporte, cuantos no participan?

- ☐ A 90
- ☐ B 60
- ☐ C 150
- ☐ D 75

5 Total desconocido

[Alternativas](#)

Si $\frac{3}{7}$ de un numero es 21, cual es el numero?

- ☐ A 49
- ☐ B 45
- ☐ C 42
- ☐ D 63

6 Mezcla de liquidos

[Alternativas](#)

Se mezclan 1,5 litros de agua con 0,75 litros de jugo. Cuantos litros hay en total?

- ☐ A 2,50
- ☐ B 2,00
- ☐ C 1,75
- ☐ D 2,25

Problemas PAES: racionales

Resolucion de problemas contextualizados con racionales al estilo PAES

7**Comparar consumos**[Alternativas](#)

Pedro consume 0,6 litros de agua y Maria $\frac{2}{3}$ litro. Quien consume mas?

- ☐ A No se puede comparar
- ☐ B Pedro
- ☐ C Maria
- ☐ D Consumen igual

8**Ahorro con fracciones**[Alternativas](#)

Ana ahorra $\frac{1}{4}$ de su sueldo cada mes. Si su sueldo es 400000 pesos, cuanto ahorra en 3 meses?

- ☐ A 100000
- ☐ B 200000
- ☐ C 400000
- ☐ D 300000

9**Problema de mezcla**[Alternativas](#)

Se tienen dos soluciones: una de $\frac{1}{3}$ litro con concentracion $\frac{1}{2}$ y otra de $\frac{2}{3}$ litro con concentracion $\frac{1}{4}$. Cual tiene mas soluto?

- ☐ A La segunda
- ☐ B La primera
- ☐ C No se puede determinar
- ☐ D Tienen igual cantidad

Problemas PAES: racionales

Resolucion de problemas contextualizados con racionales al estilo PAES

10 Fraccion inversa aplicada

[Alternativas](#)

Si un trabajo tarda $\frac{3}{4}$ de hora, cuantos trabajos completos se pueden hacer en 6 horas?

A 8

B 9

C 6

D 7

Clave de respuestas

Problemas PAES: racionales

Magomaticas

1

B) 9000

Precio con fraccion

2

B) $1/6$

Reparto proporcional

3

D) 60,25 km/h

Velocidad con decimales

4

A) 90

Fraccion de grupo

5

A) 49

Total desconocido

6

D) 2,25

Mezcla de liquidos

7

C) Maria

Comparar consumos

8

D) 300000

Ahorro con fracciones

9

D) Tienen igual cantidad

Problema de mezcla

10

A) 8

Fraccion inversa aplicada