

Examen segundo periodo

Matemáticas

1.-Relaciona las columnas de manera correcta

TRANSFORMA A MINUTOS

Horas

- 1.5hr
- $\frac{2}{3}$ hr
- 0.25hr
- $\frac{5}{6}$ hr
- 0.3hr

Minutos

- 18 min
- 90min
- 15 min
- 50min
- 40 min

2.- Localiza la fracción en la recta

RELACIONA LA RECTA CON LA FRACCIÓN QUE LE CORRESPONDE

- | | |
|----|------------------|
| a) | • $\frac{7}{4}$ |
| b) | • $\frac{8}{3}$ |
| c) | • $1\frac{2}{3}$ |
| d) | • $3\frac{1}{2}$ |
| e) | • $1\frac{1}{3}$ |

3.- Transforma las siguientes fracciones a decimales y escríbelo en el recuadro

TRANSFORMA LAS SIGUIENTES FRACCIONES A DECIMALES

- | | |
|-------------------|----------------------|
| a) $\frac{8}{12}$ | <input type="text"/> |
| b) $\frac{9}{10}$ | <input type="text"/> |
| c) $\frac{6}{8}$ | <input type="text"/> |

- | | |
|--------------------|----------------------|
| c) $\frac{6}{8}$ | <input type="text"/> |
| d) $\frac{11}{24}$ | <input type="text"/> |
| e) $\frac{7}{12}$ | <input type="text"/> |

4.- Relaciona las columnas

Une la fracción con su representación en recta y en figura geométrica

- | | | |
|--------------------|--|--|
| a) $\frac{8}{9}$ | | |
| b) $\frac{9}{4}$ | | |
| c) $\frac{6}{8}$ | | |
| d) $\frac{10}{12}$ | | |
| e) $\frac{3}{7}$ | | |

5.- Elige el triángulo donde se marca correctamente su altura

- | | |
|----|----|
| a) | b) |
| c) | d) |

6.-¿Cuál es el residuo de la siguiente división?

$$32 \overline{) 688}$$

- a) 14 b) 15 c) 16

7.- Escribe en el recuadro el nombre de la figura a la que le corresponde cada formula

$$A = \frac{D \times d}{2}$$

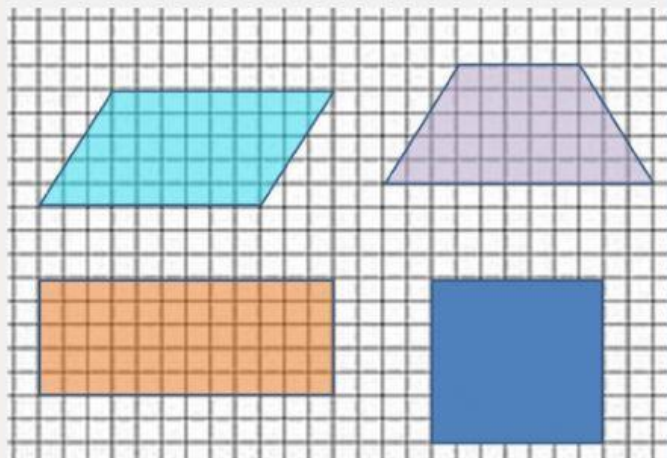
$$A = \frac{(B+b)h}{2}$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

$$A = b \times h$$

$$A = L \times L$$

8.-Calcula el área de la figuras, tomado cada cuadrado como 1cm²



Cuadrado

cm²

Rectángulo

cm²

Trapezio

cm²

Romboide

cm²

9.-Analiza los valores de las dos columnas, escribe los términos faltantes y sobre la línea escribe la constante proporcional

Hora	Minutos
1	
4	240
7	
9	
10	

Cantidad de plumas	Costo
4	
7	
12	48
20	
100	

11.-Resuelve las siguientes operaciones

$$\frac{8}{5} + \frac{2}{3} + \frac{9}{6} =$$

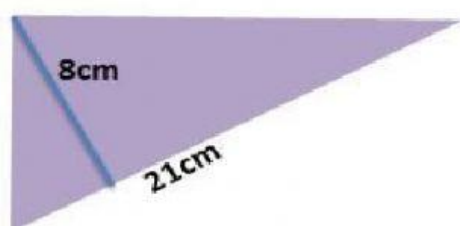
$$\frac{8}{5} - \frac{2}{8} =$$

$$\begin{array}{r} 77297 \\ \times 493 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

Calcula el área de las siguientes figuras y escribe el resultado en el recuadro de debajo de cada figura



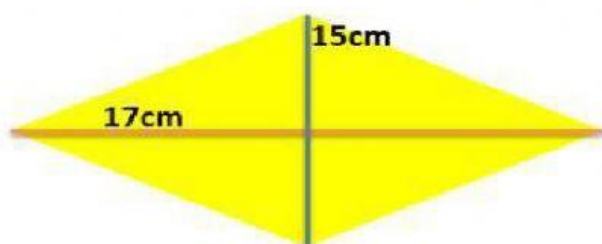
Cm²



Cm²



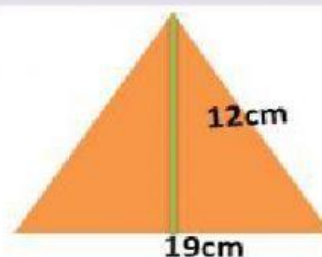
Cm²



Cm²



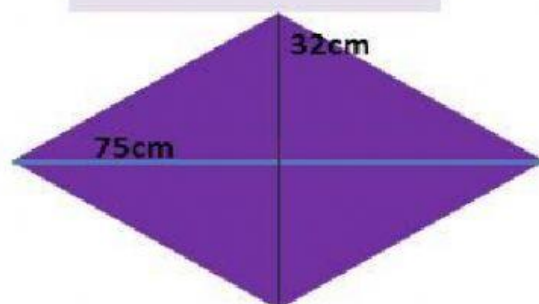
Cm²



Cm²



Cm²



Cm²