

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

Minutes

• 18 min

• 90min

• 15 min

• 50min

• 40 min

2.- Localiza la fracción en la recta

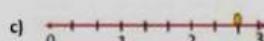
RELACIONA LA RECTA CON LA FRACCIÓN QUE LE CORRESPONDE



$$\bullet \frac{7}{4}$$



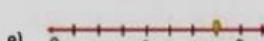
$$\bullet \frac{8}{3}$$



$$\bullet 1\frac{2}{3}$$



$$\bullet 3\frac{1}{2}$$



$$\bullet 1\frac{1}{3}$$

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

TRANSFORMA LAS SIGUIENTES FRACCIONES A DECIMALES

a) $\frac{8}{12}$

b) $\frac{9}{10}$

c) $\frac{6}{8}$

c) $\frac{6}{8}$

d) $\frac{11}{24}$

e) $\frac{7}{12}$

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) $\frac{6}{8}$



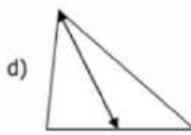
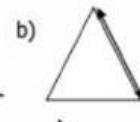
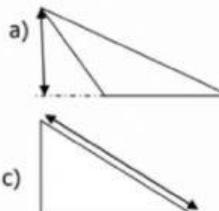
d) $\frac{10}{12}$



e) $\frac{3}{7}$



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



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

32 688

a) 14

b) 15

c) 16

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

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

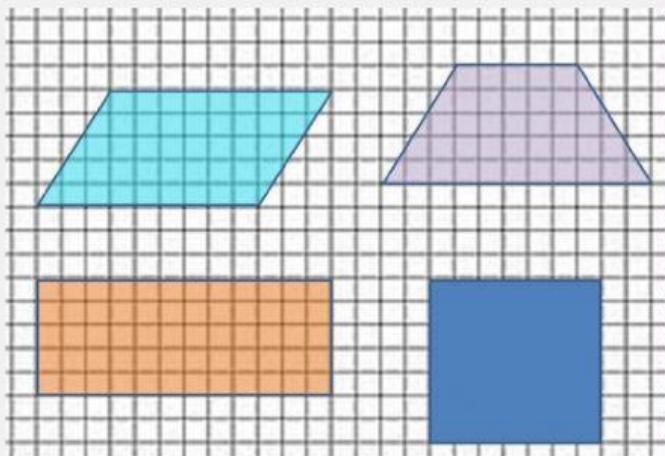
$$A = \frac{(B+b)h}{2}$$

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

$$A = b \times h$$

$$A = L \times L$$

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



Cuadrado

cm²

Rectángulo

cm²

Trapecio

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

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

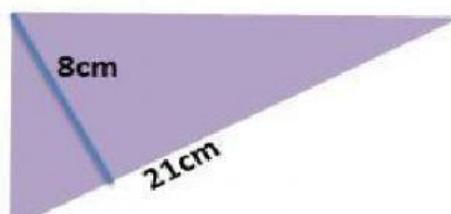
$$\frac{8}{5} - \frac{2}{8} =$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 & 7 & 2 & 9 & 7 \\
 & \times & & 4 & 9 & 3 \\
 \hline
 & + & & & & \\
 \hline
 & & & & & \\
 \end{array}$$

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



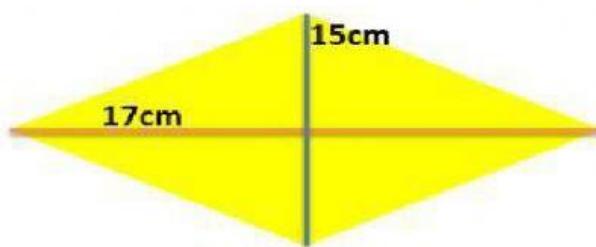
Cm²



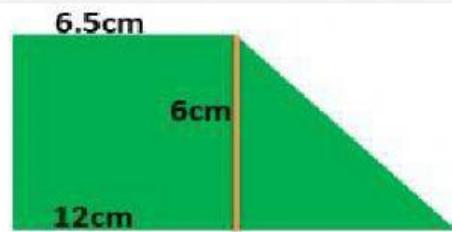
Cm²



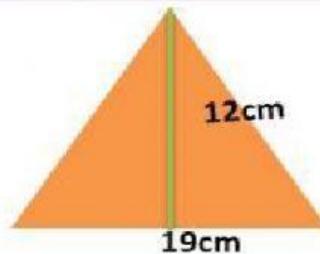
Cm²



Cm²



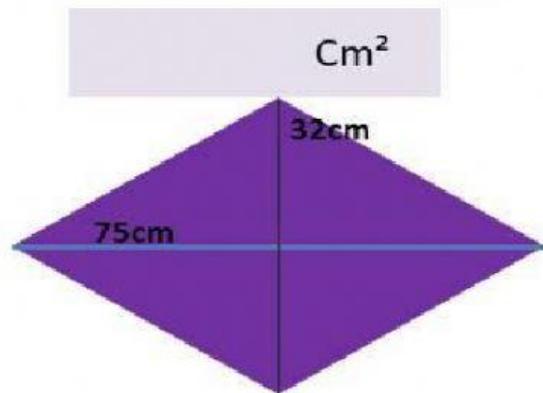
Cm²



Cm²



Cm²



Cm²