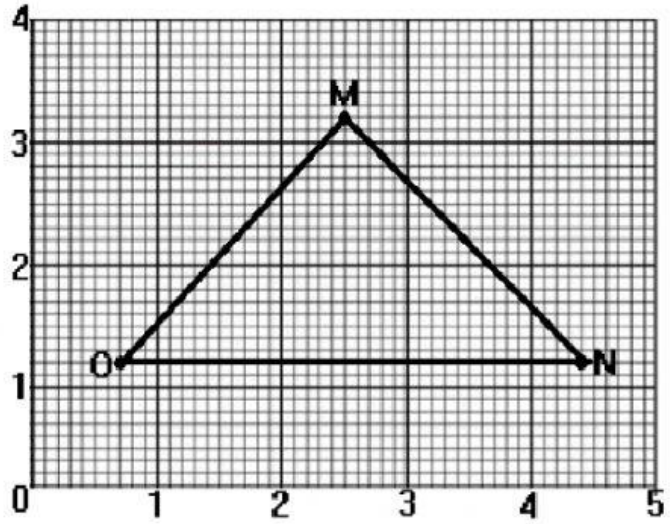
EXAMEN DEL PRIMER QUIMESTRE
MATEMÁTICA 7MO DE BÁSICA

1. Escriba las coordenadas de cada punto



M (;)

N (;)

O (;)

2. Calcular el valor de la siguiente operación

$4 + 3\,[5 + 2\ (3 + 1 \times 5 - 7) - 4] + (18 \div 3 \times 2 - 10)$

$4 + 3\,[5 + 2\ (3 + \quad - 7) - 4] + (\quad - 10)$

$4 + 3\ [5 + 2 \quad - 4] +$

$4 + 3\ [5 + \quad - 4] +$

$4 \quad + \quad 3 \quad +$

$4 \quad + \quad +$

LIVEWORKSHEETS

3. Escoja las magnitudes directamente proporcionales del siguiente listado

1. Velocidad y distancia
2. Velocidad y tiempo
3. Horas de trabajo y sueldo recibido
4. Educación y analfabetismo
5. Cantidad de focos prendidos y energía consumida

4. Seis tractores labran un terreno en 2 días. ¿En cuántos días labrarán 3 tractores el mismo espacio de terreno?

Tipo de magnitudes:

Proceso: $\frac{x}{\quad}$

R: Tardarán _____ días

5. Tres máquinas envasadoras tienen la capacidad de llenar 2800 botellas de aceite en 7 horas. Si se daña una de las máquinas. ¿Cuánto tardarán en envasar 4000 botellas?

Tipo de magnitudes:

Proceso: $\frac{x \quad x}{x}$

R: Tardarán _____ horas

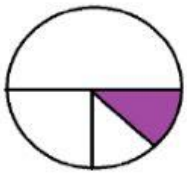
LIVEWORKSHEETS

6. Los números que completan las siguientes sucesiones numéricas son:

1024, 512, 256, _____, _____

28, 32, 16, 20, _____, _____, 7

7. La fracción que representa el gráfico es:



A) 1/4 B) 1/6

C) 1/8 D) 1/5

8. Resolver la operación

$$\frac{3}{6}+\frac{5}{4}-\frac{4}{3}+\frac{7}{2}=$$ + - + = ___

9. Multiplique y divida

$$2\frac{1}{4}x\frac{7}{9}\div\frac{11}{16}=$$ ___ x ___ x ___ = ___

10. Calcular el precio final del siguiente artículo:

Descuento del 5%



$ 420

LIVEWORKSHEETS

DATOS **DESARROLLO** **RESPUESTA**

B=

C=

T=

$\frac{x}{\quad}$ = **El precio final es $ _____**

11. ¿Cuál será el interés que debe pagar una persona que realiza un préstamo de $7200 al 12% anual durante 2 años 1 mes?

I=

c=

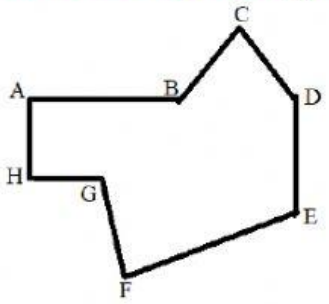
t=

r=

$$I = \frac{x \quad x}{\quad}$$

$$I =$$

12. Identifique las clases de rectas según el gráfico.



$\overline{AH}$ Y $\overline{DE}$

$\overline{AB}$ Y $\overline{HG}$

$\overline{AH}$ Y $\overline{HG}$

$\overline{GF}$ Y $\overline{FE}$

LIVEWORKSHEETS