



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



Taller

Recuperación

NOMBRE DEL TALLER: Recuperación grados séptimos 2022

- ÁREA: Matemáticas
- DOCENTE: Diego Alejandro Gómez Ruiz
- GRUPO: séptimos
- FECHA: 21/11/2022

1) Realiza las siguientes sumas, retas, multiplicaciones y divisiones de números enteros respetando su jerarquía:

$$1) -4 (8 : (-11+7) + 3 (-2+6)) =$$

$$2) -12 : (-4 (5-3) - 2 (-23+21)) =$$

$$3) 5 (-16 : (21-13) - 3 (-7+15)) =$$

$$4) (-10 : (17-12) + 2 (-8+5)) - 15 =$$

$$5) -28 : ((-12+9) - (9 - 12:3) + 1) =$$

$$6) -45 : (-2 + 12:(-7+3)) + 12 =$$

$$7) - (-24:(-15 +7)) + 5 =$$

$$8) - 36 :(-8 :(-5+3) + 12:(-2+8)) =$$

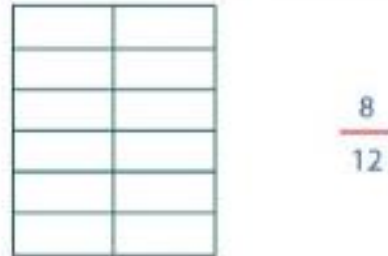
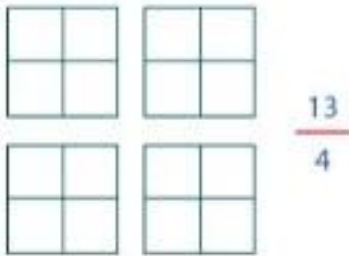
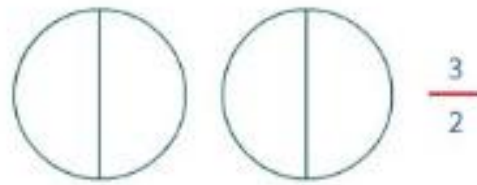
$$9) 3 (-8) + (-3) (-12 + 10) =$$

$$10) 12 : (-12 + 8) =$$

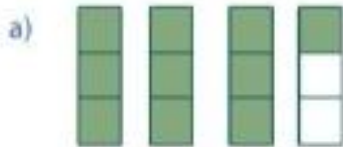
$$11) -5(3-4)-(6-8)(4-9)=$$

2) Escribe la fracción que representa cada figura

1. Colorea e indica si es fracción propia o impropia



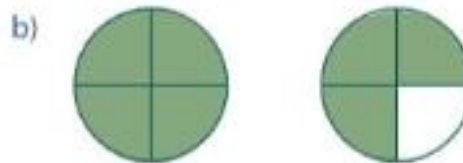
2. Escribe las fracciones que representan las regiones sombreadas.



Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia



Fracción: _____

Se lee: _____

Propia Impropia



Fracción: _____

Se lee: _____



Fracción: _____

Se lee: _____



3) Simplificar las siguientes fracciones propias a su mínima expresión:

Simplificar Fracciones (A)

Simplifique cada fracción a su mínima expresión.

$$\frac{10}{35} = \quad \frac{3}{6} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{5}{35} =$$

$$\frac{5}{25} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{6}{12} = \quad \frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{8} = \quad \frac{5}{20} = \quad \frac{40}{45} = \quad \frac{14}{18} =$$

$$\frac{6}{14} = \quad \frac{5}{30} = \quad \frac{12}{18} = \quad \frac{5}{40} =$$

$$\frac{30}{40} = \quad \frac{15}{18} = \quad \frac{14}{18} = \quad \frac{10}{35} =$$

$$\frac{40}{45} = \quad \frac{15}{25} = \quad \frac{24}{27} = \quad \frac{4}{16} =$$

$$\frac{8}{20} = \quad \frac{16}{24} = \quad \frac{5}{15} = \quad \frac{8}{14} =$$

$$\frac{12}{36} = \quad \frac{2}{8} = \quad \frac{5}{15} = \quad \frac{2}{4} =$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



4) Simplifique las siguientes fracciones impropias a su mínima expresión:

Simplificar Frac. Impropias (A)

Simplifique cada fracción a su mínima expresión en un número mixto.

$$\frac{30}{10} = \quad \frac{30}{10} = \quad \frac{28}{8} = \quad \frac{84}{24} =$$

$$\frac{135}{35} = \quad \frac{6}{4} = \quad \frac{44}{14} = \quad \frac{110}{40} =$$

$$\frac{48}{24} = \quad \frac{54}{18} = \quad \frac{40}{28} = \quad \frac{30}{9} =$$

$$\frac{50}{25} = \quad \frac{16}{10} = \quad \frac{42}{24} = \quad \frac{90}{24} =$$

$$\frac{25}{15} = \quad \frac{44}{32} = \quad \frac{30}{9} = \quad \frac{18}{18} =$$

$$\frac{96}{27} = \quad \frac{93}{24} = \quad \frac{80}{28} = \quad \frac{26}{12} =$$

$$\frac{60}{30} = \quad \frac{21}{6} = \quad \frac{30}{20} = \quad \frac{80}{28} =$$

$$\frac{14}{8} = \quad \frac{48}{20} = \quad \frac{10}{6} = \quad \frac{48}{28} =$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



5) Amplifique por 7 las siguientes fracciones:

$$\frac{10}{35} = \quad \frac{3}{6} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{5}{35} =$$

$$\frac{5}{25} = \quad \frac{4}{24} = \quad \frac{6}{12} = \quad \frac{3}{6} =$$

$$\frac{2}{8} = \quad \frac{5}{20} = \quad \frac{40}{45} = \quad \frac{14}{18} =$$

6) Amplifique por 9 las siguientes fracciones:

$$\frac{6}{14} = \quad \frac{5}{30} = \quad \frac{12}{18} = \quad \frac{5}{40} =$$

$$\frac{30}{40} = \quad \frac{15}{18} = \quad \frac{14}{18} = \quad \frac{10}{35} =$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



7) fracciones equivalentes:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{3}{5} \neq \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{5} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{9}{15}$$

$$\frac{5}{6} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{25}{30}$$

$$\frac{4}{21} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{1}{7}$$

$$\frac{9}{12} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{7}{23}$$

$$\frac{2}{7} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{8}{28}$$

$$\frac{6}{18} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{3}{36}$$

$$\frac{12}{20} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{7} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{10}{70}$$

$$\frac{4}{9} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{20}{45}$$

$$\frac{7}{32} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{1}{8}$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



8) Suma resta, multiplicación y división de números fraccionarios

$$\left(3 + \frac{1}{4}\right) - \left(2 + \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{1}{2} : \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) =$$

$$\left(\frac{5}{3} - 1\right) \cdot \left(\frac{7}{2} - 2\right) =$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{9}{2} + \frac{13}{2} - \left(\frac{4}{2} + \frac{1}{2}\right) =$$

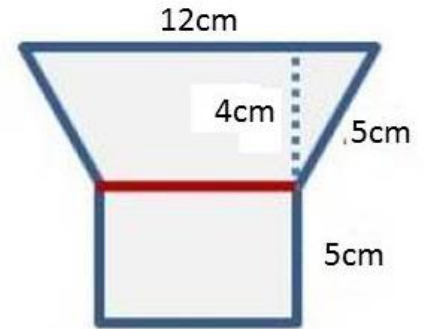
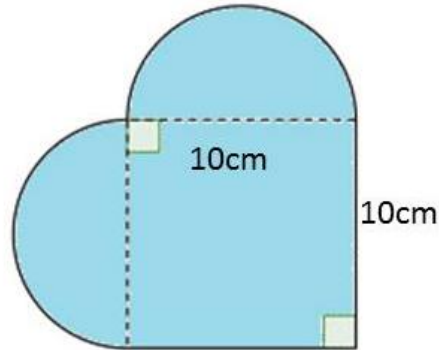
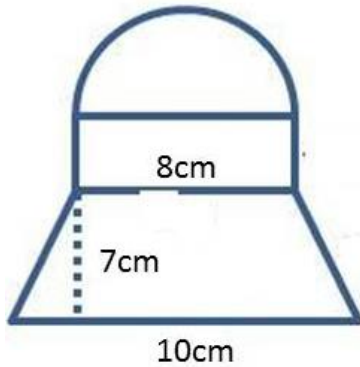
$$\frac{8}{3} - \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{3}\right) + \frac{12}{3} =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{5}{7} + \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{7}\right) + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{14}{11} - \left(\frac{3}{11} + \frac{1}{11} + \frac{2}{11}\right) + \frac{8}{11} =$$

$$\frac{21}{13} - \left(\frac{4}{13} - \frac{1}{13}\right) + \frac{11}{13} + \frac{2}{13} =$$

9) encuentra el área de las siguientes figuras planas



10) Encuentra el Volumen de las siguientes figuras geométricas en 3D

