

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO:

SEMANA 2 / VOLUME 4:

- 1) a) A primeira vasilha está dividida em 3 partes iguais e 2 partes estão ocupadas pelo líquido. $\frac{2}{3}$.

A segunda vasilha está dividida em 4 partes iguais e 3 partes estão ocupadas pelo líquido verde $\frac{3}{4}$.

$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ multiplicamos 3×3 e 4×3 .

$\frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$. Logo, a segunda vasilha tem $\frac{1}{12}$ a mais de líquido verde do que a primeira vasilha.

b) primeira vasilha $\frac{2}{3}$, segunda vasilha $\frac{3}{4}$

c) $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$

$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ $\frac{8}{12} + \frac{9}{12} = \frac{17}{12}$

d) falta $\frac{1}{4}$. Pois $\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

- 2) a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

c) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

- 3) a) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$

b) $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9} - \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$

c) $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$

d) $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{4}{36} + \frac{12}{36} + \frac{6}{36} + \frac{9}{36} = \frac{31}{36}$

$\frac{36}{36} - \frac{31}{36} = \frac{5}{36}$ setor amarelo.

4) a) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

b) $\frac{8}{5} - \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$

c) $\frac{3}{10} + \frac{1}{4} = \frac{6}{20} + \frac{5}{20} = \frac{11}{20}$

d) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$

5) $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ André
 $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$ Pedro
 $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ Marina

André mais Pedro = $\frac{4}{12} + \frac{2}{12} = \frac{6}{12}$ metade = $\frac{3}{12}$. Resposta correta letra c.