

D21 - Identificar diferentes representações de um mesmo número racional.

1. (PORTAL MEC). A professora de 4ª série, corrigindo as avaliações da classe, viu que Pedro acertou $\frac{2}{10}$ das questões. De que outra forma a professora poderia representar essa fração?

- (A) 0,02
(B) 0,10
(C) 0,2
(D) 2,10

2. (PB 2011). A professora coloque o número 0,2 no quadro negro. Esse número em fração é

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{2}{20}$ (C) $\frac{2}{10}$ (D) $\frac{0}{2}$

3. (Saresp 2007). Compare os números:

20,03 21,05 21,12 20,15

Escrevendo-os na ordem crescente, temos:

- (A) 20,03 21,05 21,12 20,15
(B) **20,03 20,15 21,05 21,12**
(C) 21,05 20,03 21,12 20,15
(D) 21,12 21,05 20,15 20,03

4. (Saresp 2007). O número 0,43 corresponde à fração:

- (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{30}{100}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{43}{100}$

5. (Saresp 2007). Em um concurso o melhor goleiro foi eleito com 34 de um total de 85 votos. A fração que representa esta votação é:

- (A) $\frac{34}{100}$ (B) $\frac{85}{119}$ (C) $\frac{34}{85}$ (D) $\frac{85}{34}$

6. (Saresp 2007). O número 0,27 corresponde à fração:

- (A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{20}{100}$ (C) $\frac{7}{2}$ (D) $\frac{27}{100}$

7. (Saresp 2007). Em um parque há 28 crianças: 15 meninas e 13 meninos. Qual fração representa o grupo das meninas em relação ao total de crianças?

- (A) $\frac{13}{28}$ (B) $\frac{28}{13}$ (C) $\frac{15}{28}$ (D) $\frac{13}{15}$

8. Saresp 2007). André dividirá quatro barras de chocolate igualmente entre seus cinco netos. A fração da barra de chocolate que cada menino receberá é:

- (A) $\frac{5}{4}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{4}$

9.(SEPR). Em uma questão da prova de Matemática, a professora pediu para que os alunos representassem o número 0,05 em forma de fração.

Mariana representou assim $\frac{5}{10}$, Fabiano

representou $\frac{10}{5}$, Fernanda $\frac{5}{100}$ e Marcela $\frac{5}{1000}$.

Qual deles acertou a questão?

- (A) Mariana
(B) Fabiano
(C) **Fernanda**
(D) Marcela

10. (SEPR). Aprendemos que fracionar é dividir, desta forma, observe as partes pintadas das figuras, as quais estão representadas na forma de fração, número decimal e porcentagem. Verifique qual delas apresenta todas as igualdades e formas de representações corretas.



$$= \frac{1}{2} = 0,5 = \frac{50}{100} = 50\%$$



$$= \frac{1}{4} = 0,25 = \frac{40}{100} = 40\%$$



$$= \frac{3}{3} = 0,3 = \frac{30}{100} = 30\%$$



$$= \frac{1}{2} = 0,2 = \frac{20}{100} = 20\%$$