DIAGNÓSTICO

7º ano · Unidade 3. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF06MA07

Qual fração é equivalente a $\frac{2}{3}$?

A) $\frac{4}{5}$

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

C) $\frac{3}{2}$

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

2 EF07MA08

Três barras de chocolate iguais vão ser divididas igualmente entre 4 crianças. Quanto recebe cada uma?

A) 4/3 de barra

B) 1/4 de barra

C) 1/3 de barra

D) 3/4 de barra

3 EF07MA09

Numa turma, a razão entre o número de meninos e o de meninas é 2/3. Há 12 meninas. Quantos são os meninos?

A) 18

B) 8

C) 20

D) 6

4 EF07MA10

Qual lista está em ordem, do menor para o maior?

A) −1/2; −0,75; 1/4; 0,3

B) 1/4; 0,3; −1/2; −0,75

C) −0,75; −1/2; 0,3; 1/4

D) −0,75; −1/2; 1/4; 0,3

5 EF07MA08 ITEM INTERNACIONAL

Qual é maior, $\frac{5}{8}$ ou $\frac{3}{5}$? Escolha a resposta com a explicação certa.

A) $\frac{3}{5}$, porque o denominador 5 é menor que 8.

B) $\frac{5}{8}$, porque $\frac{5}{8} = \frac{25}{40}$ e $\frac{3}{5} = \frac{24}{40}$.

C) São iguais.

D) $\frac{5}{8}$, porque 5 é maior que 3.

6 EF07MA11 ITEM INTERNACIONAL

Na reta, P e Q são frações entre 0 e 1. Qual ponto pode representar o produto P · Q?



A) K

B) L

C) M

D) N

7 EF07MA11

Quanto é $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4}$?

A) $\frac{11}{7}$
B) $\frac{8}{27}$
C) $\frac{3}{2}$
D) $\frac{18}{7}$

8 EF07MA11

Quanto é $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$?

A) $\frac{3}{32}$
B) 6
C) $\frac{1}{6}$
D) 2

9 EF07MA08

Lia gastou 2/5 da mesada de R$ 150 no cinema. Quanto sobrou?

A) R$ 60
B) R$ 75
C) R$ 90
D) R$ 30

10 EF07MA12

Uma caixa-d'água estava cheia. De manhã gastou-se 1/3 da água, e à tarde 1/4 do que tinha sobrado. Que fração da caixa ainda tem água?

A) 5/12
B) 7/12
C) 1/2
D) 1/6

11 EF07MA11

Quanto é $(-1{,}5) \cdot (-0{,}4)$?

A) 0,6
B) −0,6
C) 6
D) −1,9

12 EF07MA10

Quantas frações existem entre 1/3 e 1/2?

A) Infinitas; uma delas é 5/12.
B) Nenhuma: são frações vizinhas.
C) Uma só: 5/12.
D) Duas: 2/5 e 5/12.

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Entrada												
Saída												

Marque a letra de cada questão. O professor lança as letras na planilha de correção, que calcula o acerto por questão, por habilidade e o avanço entre entrada e saída.

GABARITO (DESTACAR ANTES DE ENTREGAR)

1 D · EF06MA07	**2** D · EF07MA08	**3** B · EF07MA09	**4** D · EF07MA10	**5** B · EF07MA08	**6** A · EF07MA11
7 C · EF07MA11	**8** B · EF07MA11	**9** C · EF07MA08	**10** C · EF07MA12	**11** A · EF07MA11	**12** A · EF07MA10