



E.E.E.F. CARLOS FEET FILHO

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA



Nome:		Nota
Turma:	6º ANO	
Disciplina:	MATEMÁTICA	

(Simplificação de Fração)

1) Simplifique, se possível, e ligue as frações aos seus resultados a seguir:

- | | |
|-------------------|---------------|
| a) $\frac{2}{8}$ | irredutível |
| b) $\frac{20}{8}$ | $\frac{5}{2}$ |
| c) $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{4}$ |

1 ponto

2) Se Maria gastou em compras $\frac{1}{3}$ de $\frac{1}{4}$ de R\$ 300, quanto sobrou desse total?

1 ponto

3) Encontre o número que $\frac{3}{5}$ desse número é igual a 302.

1 ponto

4) Em uma sala de aula com 10 alunos, $\frac{3}{5}$ tiraram nota acima de 7 numa prova de matemática. $\frac{1}{5}$ foram reprovados, pois tiraram notas abaixo de 5. Calcule a quantidade de alunos que tiraram notas 5, 6 ou 7.

1 ponto

5) Se um operário trabalha regularmente 40 horas por semana e durante uma demanda de trabalho ele precisou fazer 10 horas extras, qual a fração equivalente às horas extras?



1 ponto

(Soma de Frações)

6) Calcule os exercícios sobre soma de frações e ligue aos seus resultados a seguir:

- | | |
|----------------------|-----------|
| a) $9/5 + 3/4$ | $11/5$ |
| b) $3/5 + 8/5$ | $113/9$ |
| c) $1/3 + 3/2$ | $51/20$ |
| d) $23/9 + 30/3$ | $11/6$ |
| e) $2/3 + 3/5 + 5/7$ | $208/105$ |

1 ponto

(Subtração de Fração)

7) Calcule os exercícios de subtração de frações e ligue aos seus resultados a seguir:

- | | |
|----------------------------|------------|
| a) $1/3 - 4/5$ | $-68/105$ |
| b) $2/3 - 7/3$ | $-5/3$ |
| c) $2/3 - 3/5 - 5/7$ | $-7/15$ |
| d) $3/5 - 3/7 - 5/7 - 8/3$ | $-337/105$ |

1 ponto

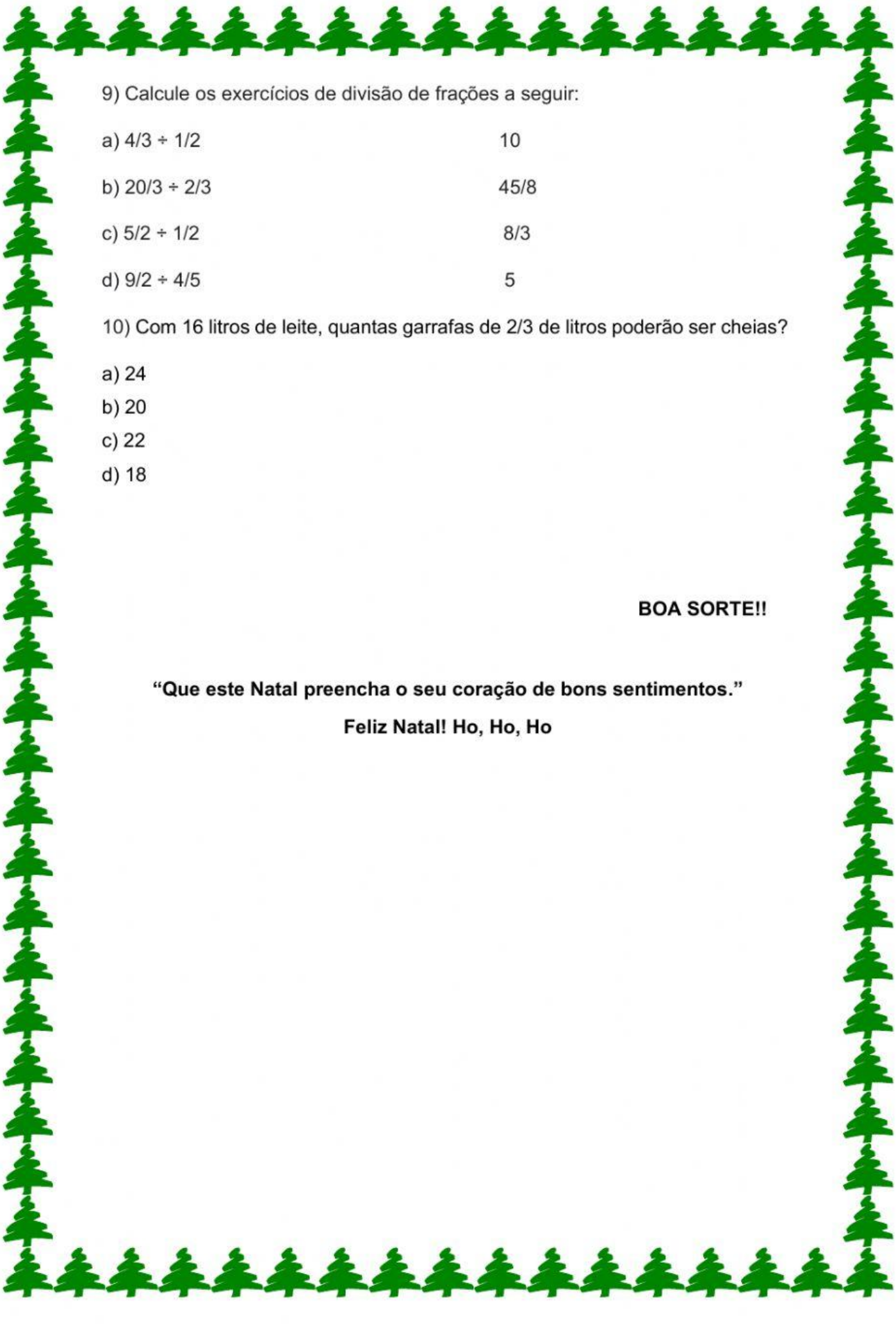
(Multiplicação de Fração)

8) Calcule os exercícios de multiplicação de frações a seguir:

- | | |
|---|---------|
| a) $1/2 \times 4/5$ | $10/3$ |
| b) $2 \times 5/3$ | $27/14$ |
| c) $1/2 \times 3/2 \times 6/7 \times 9/3$ | $2/5$ |

1 ponto

(Divisão de Fração)



9) Calcule os exercícios de divisão de frações a seguir:

a) $\frac{4}{3} \div \frac{1}{2}$ 10

b) $\frac{20}{3} \div \frac{2}{3}$ $\frac{45}{8}$

c) $\frac{5}{2} \div \frac{1}{2}$ $\frac{8}{3}$

d) $\frac{9}{2} \div \frac{4}{5}$ 5

10) Com 16 litros de leite, quantas garrafas de $\frac{2}{3}$ de litros poderão ser cheias?

a) 24

b) 20

c) 22

d) 18

BOA SORTE!!

“Que este Natal preencha o seu coração de bons sentimentos.”

Feliz Natal! Ho, Ho, Ho