



6º Ano do Ensino Fundamental II



Giselle Andrade



___/___/___

3ª Bateria de Exercícios de Matemática

**Atenção! Apresente todos os cálculos necessários!**

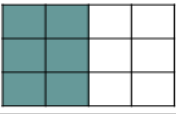
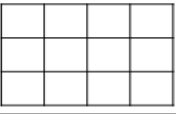
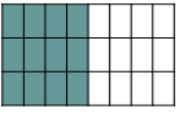
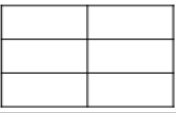
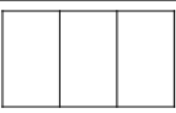
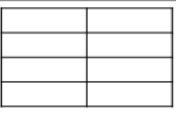
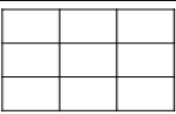
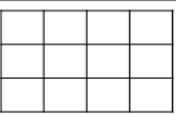
1) Multiplique o denominador de uma fração pelo numerador da outra fração e verifique qual é MAIOR ou MENOR e complete o quadro central com os símbolos de maior que (>) ou menor que (<). Observe o exemplo.

a. 	b. 	e. 	f.
c. 	d. 	g. 	h.

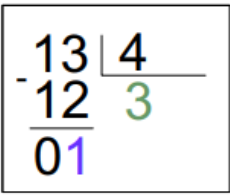
2) Pinte as frações e descubra qual é a MAIOR ou MENOR. Observe o exemplo.

a. 	$\frac{6}{12} < \frac{6}{9}$	b. 	$\frac{5}{12} \square \frac{3}{6}$
$\frac{6}{9}$ 		$\frac{3}{6}$ 	
c. $\frac{2}{3}$ 	$\frac{2}{3} \square \frac{3}{9}$	d. $\frac{4}{8}$ 	$\frac{4}{8} \square \frac{3}{12}$
$\frac{3}{9}$ 		$\frac{3}{12}$ 	

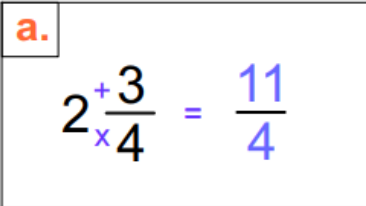
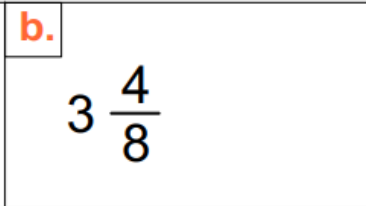
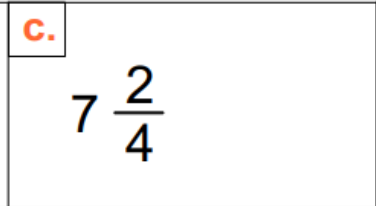
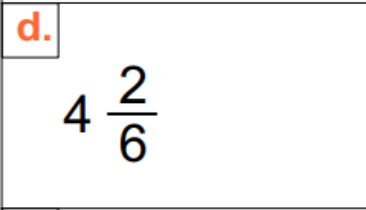
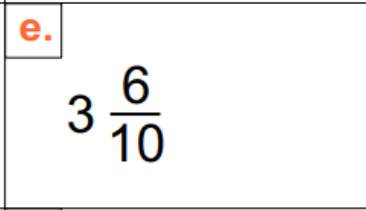
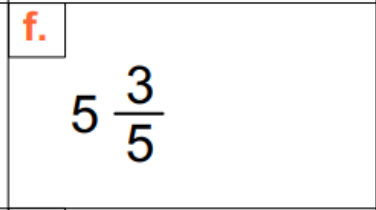
3) Pinte as frações e descubra quais são EQUIVALENTES. Observe o exemplo.

a. $\frac{6}{12}$ 	$\frac{6}{12} = \frac{12}{24}$	b. $\frac{6}{12}$ 	$\frac{6}{12} \square \frac{3}{6}$
$\frac{12}{24}$ 		$\frac{3}{6}$ 	
c. $\frac{2}{3}$ 	$\frac{2}{3} \square \frac{6}{9}$	d. $\frac{4}{8}$ 	$\frac{4}{8} \square \frac{6}{12}$
$\frac{6}{9}$ 		$\frac{6}{12}$ 	

4) Converta as frações IMPRÓPRIAS em números MISTOS. Veja o exemplo.

a. $\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$ 	b. $\frac{12}{5}$ 
c. $\frac{16}{5}$ 	d. $\frac{18}{7}$ 

5) Transforme os números MISTOS em frações IMPRÓPRIAS. Siga o exemplo.

a. $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ 	b. $3\frac{4}{8}$ 	c. $7\frac{2}{4}$ 
d. $4\frac{2}{6}$ 	e. $3\frac{6}{10}$ 	f. $5\frac{3}{5}$ 

6) Veja como podemos calcular a fração de um números natural e depois calcule.

a.	b.	c.
$\frac{3}{4}$ de 16 =	$\frac{2}{8}$ de 32 =	$\frac{4}{7}$ de 49 =
d.	e.	f.
$\frac{5}{6}$ de 18 =	$\frac{5}{4}$ de 20 =	$\frac{5}{9}$ de 81 =

7) Complete a tabela com a representação decimal, fracionária e porcentagem.



Decimal	Fracionária	Porcentagem
	$\frac{23}{100}$	
0,56		
		75%
	$\frac{3}{100}$	
		45%
0,57		
		50%

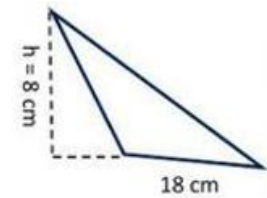
8) Efetue os cálculos das frações abaixo.

a.	b.	c.	d.
$\frac{4}{2} + \frac{6}{2} = \text{---}$	$\frac{9}{5} + \frac{8}{5} = \text{---}$	$\frac{15}{7} - \frac{12}{7} = \text{---}$	$\frac{19}{12} - \frac{7}{12} = \text{---}$
e.	f.	g.	h.
$\frac{17}{2} + \frac{13}{8} =$	$\frac{38}{4} - \frac{15}{3} =$	$\frac{4}{3} \times \frac{11}{9} = \text{---}$	$\frac{11}{4} : \frac{9}{6} =$

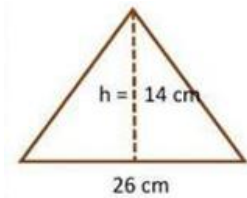
9) Represente as medidas de superfície (área) no quadro abaixo:

		km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
A)	38,65 dam ²							
B)	18,7 m ²							
C)	74,93 cm ²							
D)	90,7 km ²							
E)	5,36 dm ²							
F)	16,1 hm ²							
G)	42,378 m ²							

10) Calcule a área dos triângulos.



Área: _____ cm²



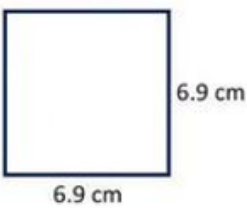
Área: _____ cm²

11) Encontre o perímetro e a área do retângulo.



Perímetro: _____ cm Área: _____ cm²

12) Agora, calcule área e o perímetro do quadrado.



Área: _____ cm² Perímetro: _____ cm