

Nome: _____ Data: __/__/__

1. Decompõe os números.

a) 506 428 006 = _____

b) 36 100 056 = _____

2. Escreve, usando algarismos, o número formado por 6 centenas de milhão, 3 dezenas de milhão, 4 centenas de milhar, 7 unidades de milhar e 5 centenas.

R.: _____

3. Completa a tabela e escreve a leitura dos dois números indicados.

	Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe da unidades		
	centenas de milhão	dezenas de milhão	unidades de milhão	centenas de milhar	dezenas de milhar	unidades de milhar	centenas	dezenas	unidades
5 600 210			5	6	0	0	2	1	0
68 132 000									
108 564 007									
532 006 120									

68 132 000 _____

532 006 120 _____

4. Escolhe dois dos números seguintes para tornares verdadeiras as igualdades.

23 600
0,1
236
100
3260
10

× = 2360

: = 236

5. Escreve a fração equivalente a:

a) 1 com denominador 5.

b) $\frac{3}{5}$ com denominador 50.

R.: _____

R.: _____

6. Calcula e simplifica o resultado.

a) $3 \times \frac{4}{6}$

b) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{8}$

c) $\frac{1}{7} : 3$

d) $\frac{3}{9} : \frac{1}{2}$

7. Rodeia as frações que representam um número inteiro.

$\frac{12}{3}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{15}{5}$

$\frac{24}{4}$

$\frac{50}{75}$

$\frac{35}{7}$

8. Observa a figura.

a) Identifica pelas letras:

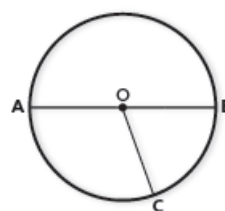
– um raio: _____

– um diâmetro: _____

b) Com a ajuda da régua mede o raio desta circunferência.

Raio = _____ cm

c) O que distingue um círculo de uma circunferência?



R.: _____

9. Observa as figuras.

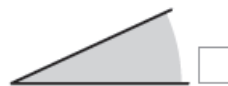
Figura A



Figura B



Figura C

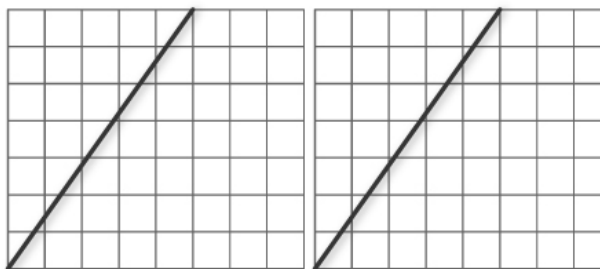


a) Com a ajuda de uma régua e de um compasso, verifica quais os ângulos geometricamente iguais. Assinala com X.

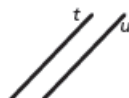
b) Na figura A, pinta o ângulo convexo a verde e o ângulo côncavo a amarelo.

10. Representa em cada grelha outra reta de modo a obteres:

- em A, retas paralelas
- em B, retas concorrentes.



11. Observa as figuras e assinala com X as afirmações verdadeiras.



	V	F
As retas r e s são retas concorrentes.		
A reta f e d não são perpendiculares.		
A reta AB e a reta BC são retas coincidentes.		
As retas t e u são paralelas.		
As retas d e f não se interseitam.		

12. Observa a imagem.

a) Indica dois ângulos verticalmente opostos.

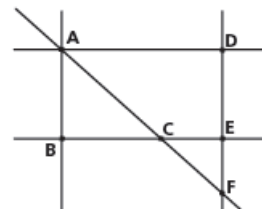
R.: _____

b) Indica dois ângulos adjacentes.

R.: _____

c) Classifica os ângulos:

ABC: _____ BCE: _____ ACE: _____

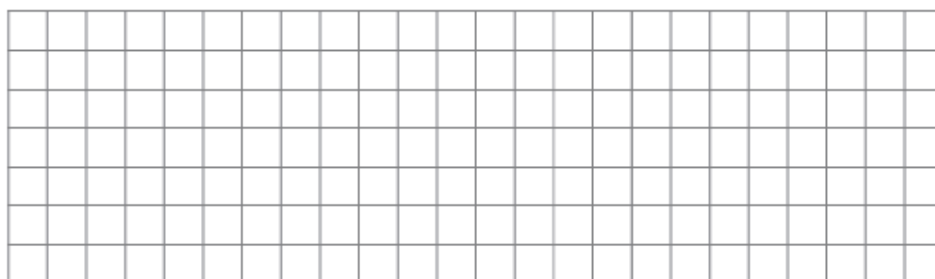


13. No quadriculado seguinte:

a) Desenha os ângulos indicados.

agudo

reto



12. Uma turma de 4.º ano tem 25 alunos. No Natal $\frac{3}{5}$ dos alunos colaboraram na organização do jornal escolar.

Quantos alunos não participaram na atividade?

R.: _____

13. A mãe do Rui comprou 3,80 m de fita para embrulhar 4 presentes de Natal.

Sabendo que todos os presentes gastaram a mesma quantidade de fita e que não sobrou nenhuma fita, quantos centímetros de fita gastou cada presente?

Assinala a expressão que resolve o problema e encontra a resposta.

☐ 380 cm : 4
 ☐ 380 cm × 4
 ☐ 380 m : 4
 ☐

R.: _____

14. Na turma do Rui fez-se a eleição do melhor “Postal de Natal”. Todos os alunos votaram e todos os votos foram considerados válidos.

A contagem dos votos foi registada na tabela ao lado.

De seguida, os dados foram organizados numa tabela de frequências. Completa-a.

Alunos votados	Contagem dos votos
Teresa	
Ana	
André	
Pedro	

Alunos votados	Frequência absoluta (número de votos)	Frequência relativa (fração)		
Teresa		<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		
Ana		<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		
André		<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		
Pedro		<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		
Total		<table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		