



## LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 2º TRIMESTRE MATEMÁTICA

ALUNO(a): \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_ 6º ANO TURMA: \_\_\_\_\_

UNIDADE: VV  JC  JP  PC  DATA: \_\_\_/\_\_\_/2018

Valor:  
15,0

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

1. Determine o  
a) MMC (12, 30)

b) MDC (144, 128)

2. Taxa de fecundidade é a média do número de filhos que todas as mulheres de uma população têm. Veja a taxa de fecundidade no Brasil em algumas épocas:

Ano	Taxa de Fecundidade
1940	6,16
1950	6,21
1960	6,28
1970	5,76
1980	4,35
1990	2,85
2000	2,38
2010	1,90

De acordo com a tabela:

a) Em que época as mulheres tinham mais filhos?

b) A taxa de fecundidade vem aumentando ou diminuindo?

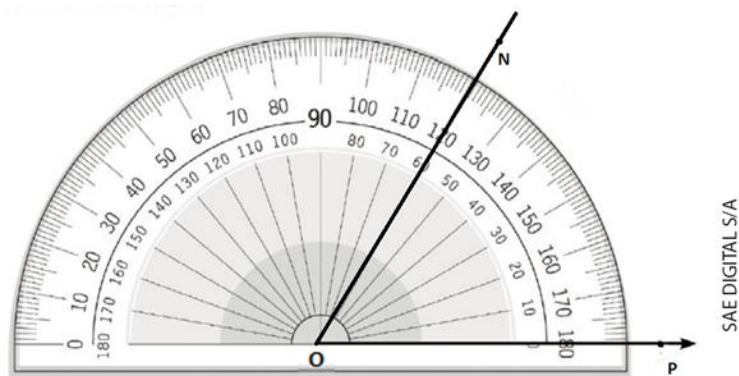
c) Em que ano foi registrada a menor taxa de fecundidade no Brasil?

3. Observe o quadro abaixo.

20360	5450	12003	144
3660	4554	4100	13244

- a) Quais números são divisíveis por 3?
- b) Quais números são divisíveis por 4?
- c) Quais números são divisíveis por 6?

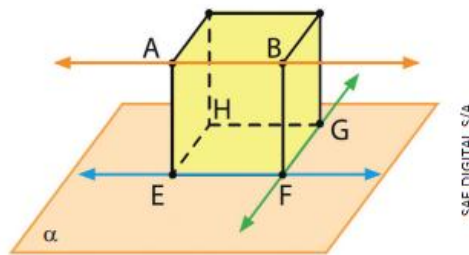
4. Observe transferidor a seguir e responda às perguntas.



- a) Qual a medida do ângulo  $\widehat{N\hat{O}P}$ ?
- b) Quais são os lados do ângulo?
- c) Qual é o vértice do ângulo?

5. Um corredor completa uma volta numa pista de atletismo circular em 12 minutos. Já outro corredor completa o mesmo percurso em 14 minutos. Dessa forma, saindo juntos do início da pista, quando eles se encontrarão novamente no ponto de partida?

6. Observe a imagem.



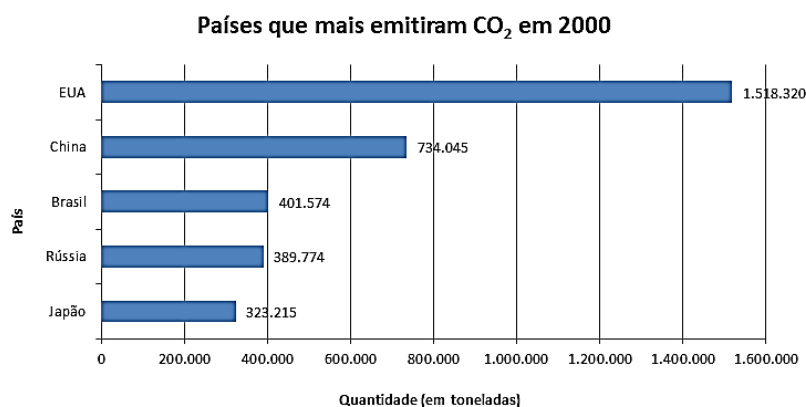
De acordo com a figura,

- a) as retas  $\overline{AB}$  e  $\overline{EF}$  não são retas coplanares.
- b) as retas  $\overline{AB}$  e  $\overline{FG}$  não são retas coplanares.
- c) os pontos G e H não pertencem ao plano  $\alpha$ .
- d) as retas  $\overline{AB}$  e  $\overline{EF}$  são retas concorrentes.
- e) a letra  $\alpha$  representa um ponto.

7. Quantos divisores tem o número 36?

- a) 4
- b) 6
- c) 9
- d) 10
- e) 12

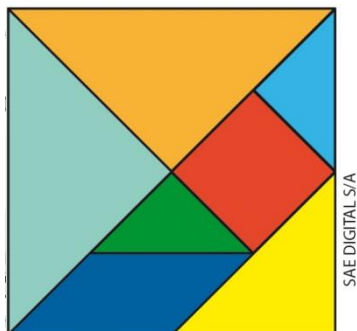
8. Na revista “Isto É”, de 23 de fevereiro de 2005, foi publicado um artigo que trazia a lista dos países que mais emitiram  $\text{CO}_2$  na atmosfera no ano de 2000.



Com base nos dados do gráfico, a diferença, em toneladas, entre a quantidade de  $\text{CO}_2$  emitida pelo Brasil e pelo Japão foi de

- a) 66.559 toneladas.
- b) 78.359 toneladas.
- c) 84.275 toneladas.
- d) 410.830 toneladas.
- e) 724.789 toneladas.

9. O Tangram é um quebra-cabeça chinês formado por 7 peças. Cinco das sete peças são triângulos.



Todos os triângulos do Tangram possuem dois lados com a mesma medida e um lado com medida diferente. De acordo com as medidas dos lados dos triângulos, podemos afirmar que todos os triângulos que compõem o Tangram são

- a) equiláteros.
  - b) retângulos.
  - c) isósceles.
  - d) retos.
  - e) obtusângulos.
10. Qual das expressões algébricas abaixo pode representar a sentença “O triplo de um número, menos 4”?
- a)  $3 \cdot (x - 4)$ .
  - b)  $\frac{x}{3} - 4$ .
  - c)  $x^3 - 4$ .
  - d)  $3x - 4$ .
  - e)  $x + 3 \cdot 4$