

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 03

1. Complete as tabelas com os números quadrados perfeitos:

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n ²										

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81 e 100.

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
n ²										

121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361 e 400.

n	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
n ²										

100, 400, 900, 1600, 2500, 3600, 4900, 6400, 8100 e 10000

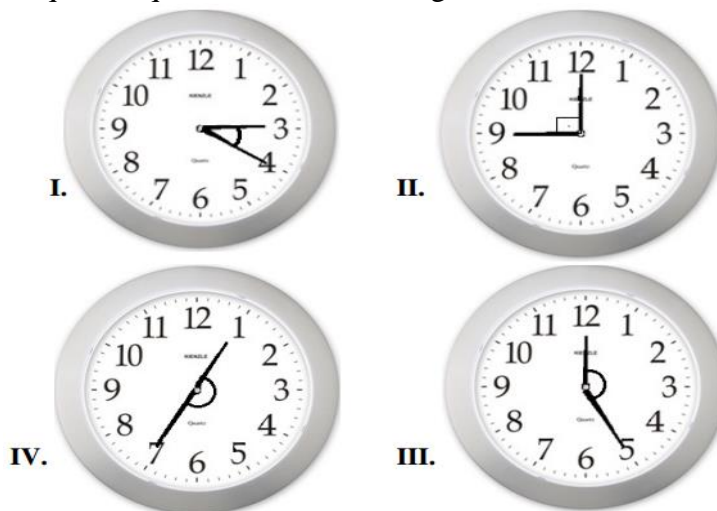
2. Calcule os resultados das raízes quadradas dos números racionais:

- a) $\sqrt{\frac{36}{64}} = 6/8$
- b) $\sqrt{0} = 0$
- c) $-\sqrt{25} = -5$
- d) $\sqrt{+0,25} = 0,5$
- e) $\sqrt{1 + \frac{7}{9}} = 4/3$
- f) $\sqrt{+0,04} = 0,2$
- g) $\sqrt{3,24} = +1,8$

3. Indique e calcule os resultados:

- a) O produto de $-1,2$ e $+0,6$: $(-1,2) \cdot (+0,6) = -0,72$
- b) O quociente de $-1,2$ por $+0,6$: $(-1,2) : (+0,6) = -2$
- c) $-\frac{2}{3}$ elevado ao quadrado: $(-\frac{2}{3})^2 = +4/9$
- d) A raiz quadrada de $+3\frac{1}{16}$: $\sqrt{+3\frac{1}{16}} = \sqrt{\frac{49}{16}} = 7/4$

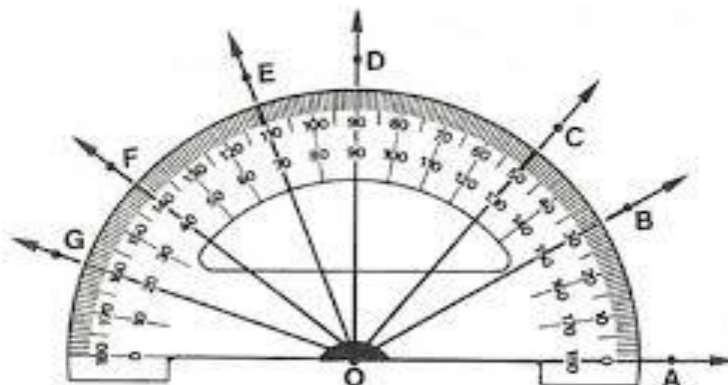
4. Observe os relógios e marque a sequencia correta dos ângulos:



- a) Agudo, reto, raso e obtuso.
- b) Agudo, raso, obtuso e reto.
- c) Agudo, reto, obtuso e raso.
- d) Reto, agudo, obtuso e raso.
- e) Raso, reto, agudo e obtuso.

Letra a.

5. Observe o transferidor e indique as medidas dos ângulos a seguir:



- a) $\hat{A}OB =$
- b) $\hat{B}OC =$
- c) $\hat{C}OD =$
- d) $\hat{D}OE =$
- e) $\hat{E}OF =$
- f) $\hat{F}OG =$
- g) $\hat{A}OC =$
- h) $\hat{B}OD =$
- i) $\hat{D}OF =$
- j) $\hat{A}OD =$
- k) $\hat{B}OG =$

a) 30° b) 20° c) 40° d) 20° e) 30° f) 20° g) 50° h) 60° i) 50° j) 90° k) 130°