



Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

Campus Contagem

Disciplina: Filosofia

Unidade 1. Conhecimento, Ciência e Tecnologia

Prof. Wellington Trotta

1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

Origem da palavra razão:

. A palavra portuguesa razão tem sua origem no termo latino *ratio* que “vem do verbo ‘reor’, que quer dizer: contar, reunir, medir, juntar, separar, calcular” (CHAUÍ, 2000, p. 71);

. Por sua vez, a palavra latina *ratio* tem sua origem no vocábulo grego *logos* – λόγος -, que “vem do verbo ‘legein’, que quer dizer: contar, reunir, juntar, calcular” (Ibidem).

ATIVIDADE PARA NOTA 7º ANO

1) CALCULE AS ADIÇÕES COM RACIONAIS:

a) $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{2}{6} =$

b) $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$

c) $-\frac{2}{5} + \frac{1}{10} - \frac{7}{10} =$

d) $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

e) $\frac{6}{5} - \frac{1}{10} + \frac{3}{10} =$

f) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} - \frac{4}{3} =$

g) $-\frac{1}{7} - \frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

h) $\frac{4}{3} + \frac{1}{5} + \frac{2}{7} =$

i) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$

j) $\frac{5}{3} + \frac{2}{5} - \frac{2}{3} =$

k) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$

l) $\frac{8}{3} + \frac{3}{5} - \frac{5}{7} =$

2) CALCULE AS MULTIPLICAÇÕES COM RACIONAIS:

a) $(+\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) =$

b) $(-\frac{4}{3}) \cdot (+\frac{2}{7}) \cdot (+\frac{5}{3}) =$

c) $(+\frac{5}{4}) \cdot (-\frac{8}{5}) \cdot (+\frac{2}{9}) =$

d) $(-\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{7}{5}) \cdot (-\frac{2}{7}) =$

e) $(-\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+\frac{2}{3}) =$

f) $(-\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+\frac{2}{3}) =$

g) $(-0,3) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+0,2) =$

h) $(-\frac{5}{3}) \cdot (-0,4) \cdot (+\frac{2}{5}) =$

i) $(-\frac{1}{3}) \cdot (+\frac{2}{3}) \cdot (+\frac{3}{2}) =$

j) $(-\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+\frac{2}{3}) =$

k) $(-\frac{5}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+\frac{2}{3}) =$

l) $(\frac{1}{3}) \cdot (-\frac{2}{5}) \cdot (+\frac{2}{3}) =$

1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

“*Logos, ratio* ou razão significam pensar e falar ordenadamente, com medida e proporção, com clareza e de modo compreensível para outros.

Assim, na origem, razão é a capacidade intelectual para pensar e exprimir-se correta e claramente, para pensar e dizer as coisas tais como são” (Ibidem).



1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

“A razão é uma maneira de organizar a realidade pela qual esta se torna compreensível. É, também, a confiança de que podemos ordenar e organizar as coisas porque são organizáveis, ordenáveis, compreensíveis nelas mesmas e por elas mesmas, isto é, as próprias coisas são racionais”

(Ibidem).



Parque Municipal Gentil Diniz
Contagem - MG

1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

A razão se opõe “ao conhecimento ilusório, ao conhecimento da mera aparência das coisas que não alcança a realidade ou a verdade delas; para a razão, a ilusão provém de nossos costumes, de nossos preconceitos, da aceitação imediata das coisas tais como aparecem e tais como parecem ser. As ilusões criam as opiniões que variam de pessoa para pessoa e de sociedade para sociedade. A razão se opõe à mera opinião” (CHAUÍ, 2000, p. 72).

A Ascensão Dialética

Opinião (doxa)

- Imagens do Sensível
- Realidades sensíveis, crença.

Ciência (episteme)

- Conhecimento matemático, raciocínio hipotético.
- Conhecimento filosófico, intuição intelectual

1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

Teoria científica “é um sistema ordenado e coerente de proposições ou enunciados baseados em um pequeno número de princípios, cuja finalidade é descrever, explicar e prever do modo mais completo possível um conjunto de fenômenos, oferecendo suas leis necessárias. A teoria científica permite que uma multiplicidade empírica de fatos aparentemente muito diferentes sejam compreendidos como semelhantes e submetidos às mesmas leis” (CHAUÍ, 2000, p. 319).

“Lição de anatomia do Dr. Tulp” (1632)
Rembrandt



1.1. Problema do conhecimento: razão e experiência

Referências:

CHAUÍ, Marilena. **Convite à filosofia**. São Paulo: Editora Ática, 2000.

<https://www.youtube.com/watch?v=RwFWldpaPSw>