

Nome: \_\_\_\_\_

# DESCRIPTOR

D25 - Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Assinale a melhor alternativa:

**1- Por quanto se deve multiplicar um número para se obter o próprio número como resultado?**

- A) Deve-se multiplicar por 1.**
- B) Deve-se multiplicar por 0.**
- C) Deve-se multiplicar pelo inverso do número.**
- D) Deve-se multiplicar por ele mesmo.**



**2- Fazendo-se as operações indicadas em  $0,74 + 0,5 - 1,5$  obtém-se:**

- (A) - 0,64**
- (B) - 0,26**
- (C) 0,26**
- (D) 0,64.**

**3- O número  $\pi$  é usado em situações geométricas como, por exemplo, no cálculo do comprimento de uma circunferência. Seu valor é 3,14159265... Portanto, podemos afirmar que ele é um número**

- (A) natural.**
- (B) inteiro.**
- (C) racional.**
- (D) irracional.**

4- Pesquisas mostram que a altura média do homem, nos anos 1 000, era cerca de 1,68 m e, nos anos 2 000, passou para cerca de 1,75 m.

Fonte: Revista Época 20/12/1999.

Com base nessas pesquisas, a altura média do homem teve um aumento, em cm, de

- (A) 0,07.
- (B) 0,7.
- (C) 7.
- (D) 70.



5- Seja  $M = 0,03 + 1 + 2,5 + 3,004$ .

O valor de M é

- A) 3,033
- B) 3,159
- C) 5,544
- D) 6,534

$$0,5 - (-3 + 0,2) + (-1 - 0,5)$$

6- O resultado da expressão acima é

- A) - 3,8
- B) - 2,8
- C) 1,8
- D) 3,2