



Questão Aula de Matemática nº1

Nome: _____ N.º: ___ Turma: ___ Classificação: ___ / 30 pontos
Professor: _____ Enc. Educação: _____

Versão 1 7.º Ano

1. Calcule o valor numérico das expressões seguintes, apresentando sempre o resultado na forma irredutível (5+6 pts)

1.1 $\left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(+\frac{1}{5}\right) - (+2) =$

1.2 $\left(1 - \frac{3}{4}\right) \div \left(-2 + \frac{1}{2}\right)$

2. O simétrico de $r - s$ é: (5 pt)

- (A) $r + s$ (B) $-r - s$ (C) $-r + s$ (D) $-s + r$

3. Calcule aplicando as regras das potências, e apresente o resultado sob a forma de potência (6+8pt)

3.1 $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^{12} \times \left(\frac{1}{6}\right)^5$

3.2 $\frac{7^5 \times (7^3)^3}{7^9 : 7^5}$



Questão Aula de Matemática nº1

Nome: _____ N.º: ___ Turma: ___ Classificação: ___ / 30 pontos
Professor: _____ Enc. Educação: _____

Versão 2 7.º Ano

1. Calcule o valor numérico das expressões seguintes, apresentando sempre o resultado na forma irredutível (5+6 pts)

1.1 $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2}\right) - (+3)$

1.2 $\left(2 - \frac{2}{5}\right) \div \left(-3 + \frac{1}{2}\right)$

2. O simétrico de $r - s$ é: (5 pt)

- (A) $-r - s$ (B) $r + s$ (C) $-s + r$ (D) $-r + s$

3. Calcule aplicando as regras das potências, e apresente o resultado sob a forma de potência (6+8pt)

3.1 $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^{12} \times \left(\frac{1}{6}\right)^5$

3.2 $\frac{7^5 \times (7^3)^3}{7^9 : 7^5}$