

Nome: _____ N.º: ___ Turma: ___ Classificação: _____

Professor: _____ Enc. Educação: _____

Versão 2 7.º Ano

Cotações

1. Simplifica e calcula o valor:

1.1. $+(-8) - (+6) + (+9) - (-2)$

1.2. $1 - (-5 + 2 - 4) + (4 - 7)$

2. O tarifário do telemóvel do Sr. Alberto permite ter um saldo negativo. Quando já só tinha 30 cêntimos, realizou uma chamada que durou 4 minutos exatos. Sabendo que para qualquer rede o Sr. Alberto paga 16 cêntimos por minuto, com que saldo ficou?

Assinala a opção correta.

- (A) -94 cêntimos (B) -64 cêntimos (C) -34 cêntimos (D) 26 cêntimos



3. Calcula:

3.1. $(-24) \div (-8) \times (-4) \div (+2)$

3.2. $(+5) \times (-1) - (-3) \times (-4)$

4. Aplica a **propriedade distributiva** e depois calcula o valor: $-3 \times (-4 + 7 - 1)$.

5. O valor de $(-5)^{40} \times (-5)^{25}$, na forma de potência é:

- (A) $(-5)^{65}$ (B) 5^{65} (C) $(-5)^{1000}$ (D) $(-5)^{15}$

Assinala a opção correta.

6. Calcula o valor da seguinte expressão: $\left[(-1)^2\right]^4 - (-3)^3$

7. Qual das seguintes opções corresponde ao valor da seguinte expressão: $3^0 - 3^{-2}$?

Assinala a alternativa correta.

- (A) 3^{-2} (B) 6^{-2} (C) $\frac{10}{9}$ (D) $\frac{8}{9}$

FIM

Cotações: 1.1. 5%; 1.2. 5%; 2. 5%; 3.1. 5%; 3.2. 5%; 4. 5%; 5. 5%; 6. 5%; 7. 5%. TOTAL: 45%

SOLUÇÕES:

1.1. -3 ; 1.2. 5 ; 2. (C); 3.1. -4 ; 3.2. -17 ; 4. -6 ; 5. (A); 6. 28 ; 6. (D).

TOTAL