1º Trimestre MATEMÁTICA FICHA 3

Ensino Fundamental - 7º ano: ___ - Profª CLÁUDIA

Nome:_____ nº___

Colégio São José

Multiplicação, divisão e potenciação de números inteiros

1) Calcule os produtos:
   a) (-18).(- 40)
   b) 0.(-50)
   c) (-28) . (-2). (-1)
   d) 2 . (-5). 3
   e) (+ 5) . (+ 3)
   f) (+ 4) . (– 5)
   g) (– 8) . (+ 4)
   h) (– 6) . (– 7)
   i) (– 2) . (+ 4) . (+ 3) . (– 1)
   j) (– 5) . (– 6) . (– 2)
   k) 2 . (- 3) . (+ 6)
   l) (- 3) . 5 . (– 7)

2) Calcule as divisões
   a) 8 : (-4)
   b) (-125) : 5
   c) (- 48) : (-12)
   d) (+ 15) : (+ 3)
   e) (+ 20) : (– 4)
   f) (– 35) : (+ 7)
   g) (– 40) : (– 5)
   h) (+ 51) : (– 3)
   i) (– 77) : (+ 11)
   j) 500 : (– 25)
   k) (– 750) : 10

3) Qual é o sinal de um produto:
   a) Que tem dois números positivos?
   b) Que tem dois números negativos?
   c) Que tem um número positivo e outro negativo?

4) Calcule o valor das expressões:
   a) -14+42:3=
   b) 40:(-2)+9=
   c) (-12):3+6=
   d) (-54):(-9)+2=
   e) 20.(-10).(-5)=
   f) (-1).(-8)+20=
   g) 4+6.(-2)=
   h) 3.(-7)+40=
   i) (+3).(-2)-25=
   j) (-4).(-5)+8.(+2)=
   k) 5:(-5)+9.2=
   l) 36:(-6)+5.4=

5) Calcule as potências;
   a) $(+7)^2=$
   b) $(+4)^2 =$
   c) $(+3)^2 =$
   d) $(+5)^3 =$
   e) $(+2)^3 =$
   f) $(+3)^3 =$
   g) $(+2)^4 =$
   h) $(+2)^5 =$
   i) $(-5)^2 =$
   j) $(-3)^2 =$
   k) $(-2)^3 =$
   l) $(-5)^3 =$
   m) $(-1)^3 =$
   n) $(-2)^4 =$
   o) $(-3)^3 =$
   p) $(-3)^4 =$

6) Calcule o valor das expressões (primeiro as potências)
   a) $15 + (+5)^2 =$
   b) $32 – (+7)^2 =$
   c) $18 + (-5)^2 =$
   d) $(-8)^2 + 14 =$
   e) $(-7)^2 - 60 =$
   f) $40 – (-2)^3 =$
   g) $(-2)^5 + 21 =$
   h) $(-3)^3 - 13 =$
   i) $(-4)^2 + (-2)^4 =$
   j) $(-3)^2 + (-2)^3 =$
   k) $(-1)^6 + (-3)^3 =$
   l) $(-2)^3 + (-1)^5 =$

7) Reduza a uma só potência:
   a) $(-3)^7 : (-3)^2 =$
   b) $(+4)^{10} : (+4)^3 =$
   c) $(-5)^6 : (-5)^2 =$
   d) $(+3)^9 : (+3) =$
   e) $(-2)^8 : (-2)^5 =$
   f) $(-3)^7 : (-3) =$
   g) $(-9)^4 : (-9) =$
   h) $(-4)^2 : (-4)^2 =$