

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

7.1.19b Multiplicação e Divisão em Z

1. Efetue as multiplicações:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $(-12) \cdot (-8) =$ _____ | g) $(-4) \cdot (6) =$ _____ |
| b) $(-12) \cdot (+8) =$ _____ | h) $(+4) \cdot (12) =$ _____ |
| c) $(+8) \cdot (+12) =$ _____ | i) $(-5) \cdot (-31) =$ _____ |
| d) $(+8) \cdot (-12) =$ _____ | j) $(-5) \cdot (+22) =$ _____ |
| e) $(-7) \cdot (+5) =$ _____ | k) $(+15) \cdot (+32) =$ _____ |
| f) $(+5) \cdot (+7) =$ _____ | l) $(-29) \cdot (+13) =$ _____ |

2. Calcule os produtos:

- a) $(+3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) =$ _____
- b) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ _____
- c) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ _____
- d) $(+2) \cdot (-1) \cdot (+3) \cdot (-1) \cdot (+4) =$ _____
- e) $(+2) \cdot (-1) \cdot (+2) \cdot (-3) \cdot (+2) \cdot (-4) =$ _____
- f) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-5) =$ _____

3. Efetue as divisões:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) $(+22) : (+2) =$ _____ | g) $(-40) : (8) =$ _____ |
| b) $(-34) : (+2) =$ _____ | h) $(42) : (-6) =$ _____ |
| c) $(-68) : (-2) =$ _____ | i) $(-60) : (-5) =$ _____ |
| d) $(+46) : (-2) =$ _____ | j) $(+21) : (+3) =$ _____ |
| e) $(-33) : (-3) =$ _____ | k) $(28) : (-7) =$ _____ |
| f) $(69) : (3) =$ _____ | l) $(-84) : (+7) =$ _____ |

4. Calcule $a \cdot b$ quando:

a) $a = 15$ e $b = -13$

b) $a = -26$ e $b = -12$

5. Calcule c / d quando:

a) $c = -112$ e $d = 4$

b) $c = 200$ e $d = -10$

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

7.1.19b Multiplicação e Divisão em Z

1. Efetue as multiplicações:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $(-12) \cdot (-8) =$ _____ | g) $(-4) \cdot (6) =$ _____ |
| b) $(-12) \cdot (+8) =$ _____ | h) $(+4) \cdot (12) =$ _____ |
| c) $(+8) \cdot (+12) =$ _____ | i) $(-5) \cdot (-31) =$ _____ |
| d) $(+8) \cdot (-12) =$ _____ | j) $(-5) \cdot (+22) =$ _____ |
| e) $(-7) \cdot (+5) =$ _____ | k) $(+15) \cdot (+32) =$ _____ |
| f) $(+5) \cdot (+7) =$ _____ | l) $(-29) \cdot (+13) =$ _____ |

2. Calcule os produtos:

- a) $(+3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) =$ _____
- b) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ _____
- c) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ _____
- d) $(+2) \cdot (-1) \cdot (+3) \cdot (-1) \cdot (+4) =$ _____
- e) $(+2) \cdot (-1) \cdot (+2) \cdot (-3) \cdot (+2) \cdot (-4) =$ _____
- f) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \cdot (-5) =$ _____

3. Efetue as divisões:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) $(+22) : (+2) =$ _____ | g) $(-40) : (8) =$ _____ |
| b) $(-34) : (+2) =$ _____ | h) $(42) : (-6) =$ _____ |
| c) $(-68) : (-2) =$ _____ | i) $(-60) : (-5) =$ _____ |
| d) $(+46) : (-2) =$ _____ | j) $(+21) : (+3) =$ _____ |
| e) $(-33) : (-3) =$ _____ | k) $(28) : (-7) =$ _____ |
| f) $(69) : (3) =$ _____ | l) $(-84) : (+7) =$ _____ |

4. Calcule $a \cdot b$ quando:

a) $a = 15$ e $b = -13$

b) $a = -26$ e $b = -12$

5. Calcule c / d quando:

a) $c = -112$ e $d = 4$

b) $c = 200$ e $d = -10$