

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

7.1.19a Multiplicação e Divisão em Z

1. Efetue as multiplicações:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $(+11) \cdot (+5) =$ _____ | g) $(-12) \cdot (-6) =$ _____ |
| b) $(-11) \cdot (-5) =$ _____ | h) $(+6) \cdot (+12) =$ _____ |
| c) $(+5) \cdot (-11) =$ _____ | i) $(+23) \cdot (-24) =$ _____ |
| d) $(-5) \cdot (+11) =$ _____ | j) $(+24) \cdot (+23) =$ _____ |
| e) $(-12) \cdot (+6) =$ _____ | k) $(-23) \cdot (+24) =$ _____ |
| f) $(+6) \cdot (-12) =$ _____ | l) $(-24) \cdot (-23) =$ _____ |

2. Calcule os produtos:

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

3. Efetue as divisões:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a) $(+8) : (+2) =$ _____ | g) $(-30) : (5) =$ _____ |
| b) $(-8) : (+2) =$ _____ | h) $(30) : (-6) =$ _____ |
| c) $(-8) : (-2) =$ _____ | i) $(-30) : (-15) =$ _____ |
| d) $(+8) : (-2) =$ _____ | j) $(+18) : (+3) =$ _____ |
| e) $(-27) : (-3) =$ _____ | k) $(21) : (-7) =$ _____ |
| f) $(30) : (3) =$ _____ | l) $(-21) : (+7) =$ _____ |

4. Calcule $m \cdot n$ quando:

a) $m = 12$ e $n = -11$

b) $m = -13$ e $n = -21$

5. Calcule p / q quando:

a) $p = -60$ e $q = 5$

b) $p = -48$ e $q = -12$

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

7.1.19a Multiplicação e Divisão em Z

1. Efetue as multiplicações:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $(+11) \cdot (+5) =$ _____ | g) $(-12) \cdot (-6) =$ _____ |
| b) $(-11) \cdot (-5) =$ _____ | h) $(+6) \cdot (+12) =$ _____ |
| c) $(+5) \cdot (-11) =$ _____ | i) $(+23) \cdot (-24) =$ _____ |
| d) $(-5) \cdot (+11) =$ _____ | j) $(+24) \cdot (+23) =$ _____ |
| e) $(-12) \cdot (+6) =$ _____ | k) $(-23) \cdot (+24) =$ _____ |
| f) $(+6) \cdot (-12) =$ _____ | l) $(-24) \cdot (-23) =$ _____ |

2. Calcule os produtos:

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

3. Efetue as divisões:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a) $(+8) : (+2) =$ _____ | g) $(-30) : (5) =$ _____ |
| b) $(-8) : (+2) =$ _____ | h) $(30) : (-6) =$ _____ |
| c) $(-8) : (-2) =$ _____ | i) $(-30) : (-15) =$ _____ |
| d) $(+8) : (-2) =$ _____ | j) $(+18) : (+3) =$ _____ |
| e) $(-27) : (-3) =$ _____ | k) $(21) : (-7) =$ _____ |
| f) $(30) : (3) =$ _____ | l) $(-21) : (+7) =$ _____ |

4. Calcule $m \cdot n$ quando:

a) $m = 12$ e $n = -11$

b) $m = -13$ e $n = -21$

5. Calcule p / q quando:

a) $p = -60$ e $q = 5$

b) $p = -48$ e $q = -12$