

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  $n = -11$

5. Calcule  $p / q$  quando:

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

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

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