

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  $d = -10$