Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 24  :La multiplication et la division des nombres entiers

**Les nombres entiers**, représentés par $Z$, sont formés des nombres naturels et de leurs opposés.

Nombres entiers

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Lorsque l’on multiplie ou divise 2 nombres ayant \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ta réponse sera \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

-4

-3

-2

-1

4

-5

5

3

2

1

0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lorsque l’on multiplie ou que l’on divise des nombres entiers, on doit tenir compte de la règle des signes.

*Lorsque l’on multiplie ou divise 2 nombres ayant des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ta réponse sera \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

 3 x 2 = \_\_\_\_\_ 6 ÷ 2 = \_\_\_\_\_\_

-3 x (-2) = \_\_\_\_\_ -6 ÷ ( -2) = \_\_\_\_\_\_

-3 x 2 = \_\_\_\_\_\_ -6 ÷ 2 = \_\_\_\_\_\_

3 x (-2) =\_\_\_\_\_\_ 6 ÷ (-2) = \_\_\_\_\_\_

a)-15 ÷ 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_ b) -5 x (-4) = \_\_\_\_\_\_\_\_ c) 33 ÷ (-3) = \_\_\_\_\_\_\_

d) -4 x (-2) ÷ 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_ e) -2 x 4 x (-3) ÷ (-6) = \_\_\_\_\_\_\_