Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_

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 \_\_\_le même signe\_\_\_, ta réponse sera \_\_\_positive\_\_\_\_.*

-4

-3

-2

-1

4

-5

5

3

2

1

0

Nombres entiers positifs

Nombres entiers négatifs

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* ***\_****signes contraires\_\_, ta réponse sera \_\_\_négative\_\_\_.*

 3 x 2 = \_\_6\_\_ 6 ÷ 2 = \_\_3\_\_

-3 x (-2) = \_\_6\_\_ -6 ÷ ( -2) = \_\_3\_\_

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

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

a)-15 ÷ 3 = \_\_-5\_\_ b) -5 x (-4) = \_\_20\_\_ c) 33 ÷ (-3) = \_\_-11\_\_

d) -4 x (-2) ÷ 8 = \_\_1\_\_ e) -2 x 4 x (-3) ÷ (-6) = \_\_-4\_\_

 8 ÷ 8 = 1 -8 x (-3) ÷ (-6)

 24 ÷ (-6)

 -4