

## La multiplication et la division d'entiers

Jusqu'à présent, on sait qu'avec la soustraction et l'addition d'entiers, les règlements suivants existent:

$$( ) + ( + ) \rightarrow \text{addition}$$

$$( ) + ( - ) \rightarrow \text{soustraction}$$

$$( ) - ( + ) \rightarrow \text{soustraction}$$

$$( ) - ( - ) \rightarrow \text{addition}$$

Avec la multiplication et la division d'entiers, ces règlements sont très semblables.

$$\text{ex) } (+3) \times (+4) = 12 \quad (+16) \div (+2) = 8$$

$$(+3) \times (-5) = -15 \quad (+20) \div (-5) = -4$$

$$(-8) \times (+3) = -24 \quad (-21) \div (+3) = -7$$

$$(-9) \times (-3) = 27 \quad (-25) \div (-5) = 5$$

\*Règlement: lorsque les deux signes sont identiques, la réponse est positive. Lorsque les deux signes sont différents (opposés), la réponse est négative.

$$\text{ex) } 3 \times (-2) =$$

$$(-7) \times (-3) =$$

$$(+4) \times (-6) =$$

$$(-2) \times (-3) \times 4 =$$

$\times \div$	+	-
+	(+)	(-)
-	(-)	(+)