

Carte mentale

Additionner

$(+ ...) + (+ ...) = (+ ...)$
 $(- ...) + (- ...) = (- ...)$ } On additionne les distances à zéro.
 $(+ ...) + (- ...) = ? \rightarrow$ On soustrait les distances à zéro.

Calculer avec des nombres relatifs

Soustraire

C'est additionner l'opposé.
 $\star - (+ ...) = \star + (- ...)$
 $\star - (- ...) = \star + (+ ...)$

Multiplier

Règle des signes

Deux facteurs

$(+ ...) \times (+ ...) = (+ ...)$
 $(- ...) \times (- ...) = (+ ...)$
 $(+ ...) \times (- ...) = (- ...)$

Plusieurs facteurs

Nombre de facteurs négatifs
 ↓
 Pair ↓ Impair
 ↓
 Produit positif Produit négatif

Diviser

Règle des signes

$(+ ...) \div (+ ...) = (+ ...)$ $(+ ...) \div (- ...) = (- ...)$
 $(- ...) \div (- ...) = (+ ...)$ $(- ...) \div (+ ...) = (- ...)$

Carte mentale

Additionner

$(+ ...) + (+ ...) = (+ ...)$
 $(- ...) + (- ...) = (- ...)$ } On additionne les distances à zéro.
 $(+ ...) + (- ...) = ? \rightarrow$ On soustrait les distances à zéro.

Calculer avec des nombres relatifs

Soustraire

C'est additionner l'opposé.
 $\star - (+ ...) = \star + (- ...)$
 $\star - (- ...) = \star + (+ ...)$

Multiplier

Règle des signes

Deux facteurs

$(+ ...) \times (+ ...) = (+ ...)$
 $(- ...) \times (- ...) = (+ ...)$
 $(+ ...) \times (- ...) = (- ...)$

Plusieurs facteurs

Nombre de facteurs négatifs
 ↓
 Pair ↓ Impair
 ↓
 Produit positif Produit négatif

Diviser

Règle des signes

$(+ ...) \div (+ ...) = (+ ...)$ $(+ ...) \div (- ...) = (- ...)$
 $(- ...) \div (- ...) = (+ ...)$ $(- ...) \div (+ ...) = (- ...)$