

Chapitre 2 : Nombres relatifs

1. Produits de relatifs

Propriété : Multiplier deux relatifs

- ☐ La valeur absolue du produit de deux relatifs est le produit de leurs valeurs absolues
- ☐ Le produit de deux nombres relatifs est :
 - Positif si ces deux nombres sont de même signe
 - Négatif si les deux nombres sont de signes contraires

Exemples

$$\begin{aligned}2 \times 5 &= 10 \\2 \times (-5) &= -10 \\(-2) \times 5 &= -10 \\(-2) \times (-5) &= 10\end{aligned}$$

Propriété : Signe d'un produit de nombres relatifs

Le produit de nombres relatifs est :

- ☐ Positif si le nombre de termes négatifs est pair
- ☐ Négatif si le nombre de termes négatifs est impair

Exemples

2. Quotient de relatifs

Propriété

Les règles de la multiplication de deux relatifs s'appliquent pour la division de deux relatifs.

Exemples

$$\frac{(-12)}{3} = -4$$

$$\frac{15}{-3} = -5$$

$$\frac{-20}{-4} = 5$$