

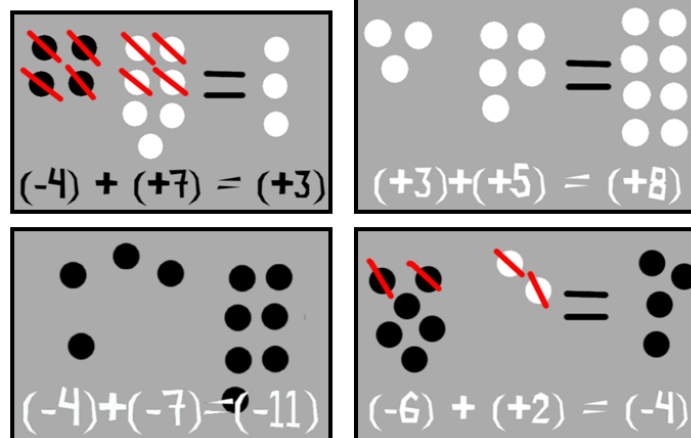
# Comment s'y prendre avec les relatifs ?

*Avec seulement des + et des -*



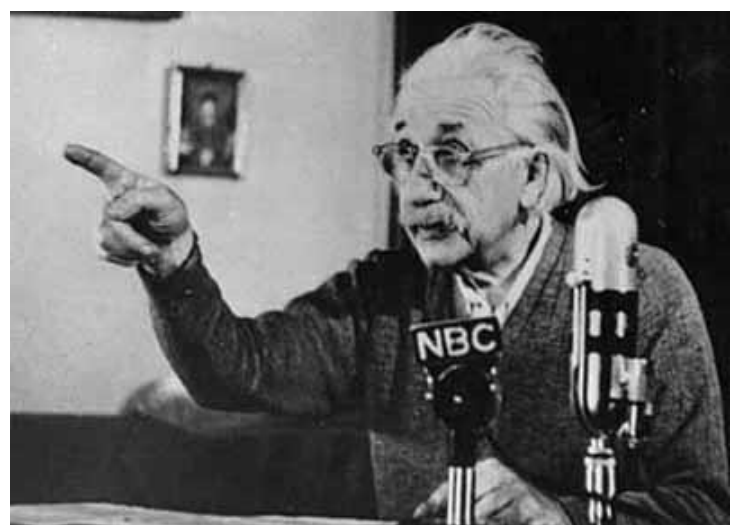
#Relatifs #Humour #Guerre pour de faux #Arnaud Durand  
#Pacifisme

*Clique sur l'image pour lancer la vidéo*



## Exercice niveau 1 : (sans calculatrice évidemment)

- $(-13) + (-5) =$
- $8 + (-3) =$
- $(-5) - (-18) =$
- $9 + (-16) =$
- $(-2) + (-7) =$
- $(-15) + 8 =$
- $7 - (-9) =$
- $(-9) - (-9) =$
- $(-3) + (-85) =$
- $(-14) + 3 =$
- $(-11) - (-20) =$
- $(-158) + (-185) =$



*Albert lors d'un discours pacifiste.*



Bon, je veux bien que vous fassiez les dessins de la guerre car c'est pour de faux.  
Mais pas de ça dans la vraie vie, entendons nous bien.

## *Les règles avec les négatifs*

La célèbre « règle des signes » s'applique !

**1) Lorsqu'on multiplie deux nombres négatifs, le résultat est positif.**

**Exemple :**  $(-5) \times (-4) = +20$

**2) Lorsqu'on multiplie un nombre négatif avec un nombre positif, le résultat est négatif.**

**Exemples :**  $(-4) \times 6 = -24$     ou     $4 \times (-6) = -24$

**3) Lorsque deux signes « moins » se suivent, on remplace par un « plus ».**

**Exemples :**  $8 - (-5) = 8 + 5 = 13$     ou     $-9 - (-2) = -9 + 2 = -7$

Exercice niveau 2 : (sans calculatrice évidemment)

$$(-2) \times (-5) =$$

$$8 \times (-3) =$$

$$(-5) \times (-8) =$$

$$9 \times (-6) =$$

$$(-2) \times (-7) =$$

$$(-5) \times 8 =$$

$$7 \times (-9) =$$

$$(-9) \times (-9) =$$

$$(-3) \times (-8) =$$

$$(-14) \times 3 =$$

$$(-11) \times (-20) =$$

$$10 \times (-185) =$$

## Exercice niveau 3 : On mélange TOUT 😊

(sans calculatrice évidemment)

$$(-3) + (-8) =$$

$$(-3) - (-8) =$$

$$(-3) \times (-8) =$$

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

$$7 - (-3) =$$

$$7 + (-3) =$$

$$(-9) \times (-5) =$$

$$(-9) - (-5) =$$

$$(-9) + (-5) =$$

$$(-6) + 9 =$$

$$(-6) \times 9 =$$

$$(-6) - (-9) =$$

$$(-2) \times (-8) =$$

$$(-2) - (-8) =$$

$$(-2) + (-8) =$$

$$7 \times (-8) =$$

$$(-9) \times (-3) =$$

$$3 - (-8) =$$

$$(-14) + (-3) =$$

$$(-11) - (-20) =$$

$$(-2) \times (-5) =$$

**Lorsqu'il y a plusieurs multiplications.**

**1) Si il y a un nombre PAIR de nombres négatifs, le résultat est positif.**

**Exemple :**  $(-5) \times (-4) \times 2 \times (-2) \times (-3) = +240$

On fait  $5 \times 4 \times 2 \times 2 \times 3 = 240$  et comme il y a 4 signes « moins », ça fait  $+240$

**2) Si il y a un nombre IMPAIR de nombres négatifs, le résultat est négatif.**

**Exemple :**  $(-5) \times (-4) \times (-2) \times (-2) \times (-3) = -240$

On fait  $5 \times 4 \times 2 \times 2 \times 3 = 240$  et comme il y a 5 signes « moins », ça fait  $-240$



*#Nombres négatifs #Humour #Petits contes mathématiques*

