

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

RITUELS

Seconde

8 avril 2019

RITUELS

En observant les calculs suivants, déterminer leur signe :

$$59 - 97$$

$$-657 - 453$$

$$-53 \times (-468)$$

$$-52 \times 65 - 63$$

$$-58^2$$

$$(45 - 87)(-37 - 41)$$

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

En observant les calculs suivants, déterminer leur signe :

$$59 - 97$$

négatif

$$-657 - 453$$

négatif

$$-53 \times (-468)$$

positif

$$-52 \times 65 - 63$$

$$-58^2$$

$$(45 - 87)(-37 - 41)$$

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

En observant les calculs suivants, déterminer leur signe :

$$59 - 97$$

$$-657 - 453$$

$$-53 \times (-468)$$

$$-52 \times 65 - 63$$

$$-58^2$$

$$(45 - 87)(-37 - 41)$$

négatif

négatif

positif

RITUELS

a, b et c sont des réels vérifiant :

$$x > 0 \quad y > 0 \quad \text{et} \quad z < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$x + y$$

$$x - y$$

$$xz$$

$$x - z$$

$$-z^2$$

$$xyz$$

$$z - xy$$

$$(x + y)(y - z)$$

RITUELS

a, b et c sont des réels vérifiant :

$$x > 0 \quad y > 0 \quad \text{et} \quad z < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$x + y$$

positif

$$x - y$$

?

$$xz$$

négatif

$$x - z$$

positif

$$-z^2$$

$$xyz$$

$$z - xy$$

$$(x + y)(y - z)$$

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

RITUELS

a, b et c sont des réels vérifiant :

$$x > 0 \quad y > 0 \quad \text{et} \quad z < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$x + y$$

$$x - y$$

$$xz$$

$$x - z$$

$$-z^2$$

$$xyz$$

$$z - xy$$

$$(x + y)(y - z)$$

négatif

négatif

négatif

positif

RITUELS

a , b et c sont des réels vérifiant :

$$a > 0 \quad b > 0 \quad \text{et} \quad c < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$a + b$$

$$a - c$$

$$-3c$$

$$-b + c$$

$$ab - c$$

$$a - b$$

$$-(-c)^2$$

$$(a + b)(c - b)$$

RITUELS

a, b et c sont des réels vérifiant :

$$a > 0 \quad b > 0 \quad \text{et} \quad c < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$a + b$$

$$a - c$$

$$-3c$$

$$-b + c$$

positif

positif

positif

négatif

$$ab - c$$

$$a - b$$

$$-(-c)^2$$

$$(a + b)(c - b)$$

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

RITUELS

a, b et c sont des réels vérifiant :

$$a > 0 \quad b > 0 \quad \text{et} \quad c < 0.$$

Déterminer, si possible, le signe des expressions suivantes :

$$a + b$$

$$a - c$$

$$-3c$$

$$-b + c$$

$$ab - c$$

$$a - b$$

$$-(-c)^2$$

$$(a + b)(c - b)$$

positif

?

négatif

négatif

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

a, b et c sont des réels vérifiant : $0 < a < b$ et $c < 0$.

Déterminer le signe des expressions suivantes :

$$a - b$$

$$-5c$$

$$c(b - a)$$

$$(a + b)(a - c)$$

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

a, b et c sont des réels vérifiant : $0 < a < b$ et $c < 0$.

Déterminer le signe des expressions suivantes :

$$a - b$$

négatif

$$-5c$$

positif

$$c(b - a)$$

négatif

$$(a + b)(a - c)$$

positif

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

x, y et z sont des réels vérifiant : $0 < y < z$ et $x < 0$.

Déterminer le signe des expressions suivantes :

$$z - y$$

$$x(y - z)$$

$$-x^2$$

$$x - yz$$

RITUELS

Signe d'une
expression
numérique 1

Signe d'une
expression
numérique 2

Signe d'une
expression
littérale 3

Signe d'une
expression
littérale 4

Signe d'une
expression
littérale 5

x, y et z sont des réels vérifiant : $0 < y < z$ et $x < 0$.

Déterminer le signe des expressions suivantes :

$$z - y$$

positif

$$x(y - z)$$

positif

$$-x^2$$

négatif

$$x - yz$$

négatif