4C10-4

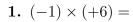
4C10-1

Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(+6) \times (-1) =$$



Calculer :

1. $\frac{36}{6}$

2. $\frac{-24}{6}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-7) \times (+8) \times (+18) \times (-14)$

- **2.** $(+5) \times (+14) \times (+10) \times (+12)$
- \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-20) \times (+4)}{(+13) \times (+11)}$

2. $\frac{(-12) \times (-15)}{(-10) \times (-1)}$

- □ négatif
- \square nul \square positif

- □ négatif
- \square nul \square positif

4C10-2

4C10-4

4C10-1

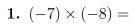
4C10-2







Calculer:



2. $(-6) \times (-10) =$



Calculer :

1. $\frac{-72}{9}$

2. $\frac{-14}{-7}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-2) \times (-2) \times (+7) \times (-8)$

2. $(-18) \times (-17) \times (+7) \times (-11)$

 \square négatif \square nul \square positif

EX 4

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-10) \times (+11)}{(-4) \times (-5)}$

2. $\frac{(+16) \times (-19)}{(-4) \times (-11)}$

□ négatif

 \Box négatif \Box nul \Box positif

□ négatif

4C10-4

4C10-1

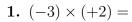
4C10-2







Calculer:



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



Calculer :

1. $\frac{36}{4}$

2. $\frac{-54}{-9}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+15) \times (-16) \times (+20) \times (+15)$

2.
$$(-18) \times (-14) \times (+15) \times (-2)$$

□ négatif □ nul □ positif

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-12) \times (-5)}{(-12) \times (-1)}$

2.
$$\frac{(+3) \times (+6)}{(+16) \times (-16)}$$

□ négatif

□ négatif \square nul \square positif

□ négatif

□ nul □ positif

4C10-4

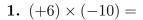
4C10-1

4C10-2





 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(-2) \times (+4) =$$



Calculer :

1.
$$\frac{-24}{6}$$

2.
$$\frac{21}{3}$$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1.
$$(+5) \times (+1) \times (-15) \times (+15)$$

2.
$$(+18) \times (+7) \times (-18) \times (-3)$$

$$\square$$
 négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1.
$$\frac{(-17) \times (-3)}{(+12) \times (-8)}$$

2.
$$\frac{(+12) \times (+15)}{(+10) \times (+17)}$$

□ négatif

$$\square$$
 nul \square positif

4C10-4

4C10-1

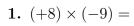
4C10-2

Test 4C10





Calculer:



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



Calculer :

1. $\frac{4}{-2}$

2. $\frac{-24}{4}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-12) \times (+16) \times (+11) \times (-19)$

2.
$$(+19) \times (-11) \times (+4) \times (-3)$$

□ négatif \square nul \square positif

□ nul □ positif □ négatif

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-12) \times (+14)}{(-8) \times (-17)}$

2. $\frac{(+8) \times (+4)}{(+12) \times (+16)}$

□ négatif

 \square négatif \square nul \square positif

□ nul □ positif

4C10-4

4C10-1

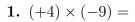
4C10-2

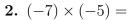
Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$







Calculer :

1. $\frac{20}{5}$

2. $\frac{-8}{-4}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-14) \times (-5) \times (+1) \times (+5)$

2. $(+4) \times (+16) \times (+10) \times (-14)$

 \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif

EX 4 Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+4) \times (-18)}{(-19) \times (-13)}$

2. $\frac{(-17) \times (+20)}{(+20) \times (-17)}$

 \square négatif \square nul \square positif

 \Box négatif

4C10-4

4C10-1

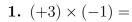
4C10-2







 ${\bf Calculer} \ :$



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



Calculer :

1. $\frac{-49}{7}$

2. $\frac{42}{-7}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-16) \times (-16) \times (+4) \times (+2)$

2. $(-3) \times (+16) \times (-1) \times (-16)$

□ négatif \square nul \square positif

□ nul □ positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-14) \times (-17)}{(+16) \times (+11)}$

2. $\frac{(+1) \times (+3)}{(-19) \times (+12)}$

 \square négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

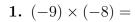
4C10-2

Test 4C10





Calculer :



2.
$$(-10) \times (+3) =$$



Calculer :

1. $\frac{21}{3}$

2. $\frac{36}{-9}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+17) \times (-18) \times (-5) \times (-13)$

2. $(+14) \times (+4) \times (+18) \times (+14)$

 \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-3) \times (-12)}{(+15) \times (-1)}$

2. $\frac{(-15) \times (+3)}{(+9) \times (+15)}$

 \Box négatif \Box nul \Box positif

 $(+9) \times (+15)$

□ négatif

□ nul □ positif

4C10-4

4C10-1

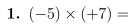
4C10-2

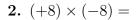
Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$







Calculer :

1. $\frac{-54}{-9}$

2. $\frac{27}{-9}$



Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+11) \times (-7) \times (+3) \times (+1)$

2. $(+6) \times (+10) \times (+17) \times (+12)$

□ négatif □ nul □ positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+1) \times (-6)}{(-19) \times (-5)}$

2. $\frac{(-1) \times (+18)}{(+16) \times (+1)}$

□ négatif \square nul \square positif

□ négatif

4C10-4

4C10-1

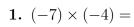
4C10-2

Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(+4) \times (-5) =$$



Calculer :

1. $\frac{40}{-5}$

2. $\frac{-6}{2}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-19) \times (+15) \times (-7) \times (+19)$

2.
$$(+7) \times (-18) \times (+10) \times (-3)$$

□ négatif \square nul \square positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+18) \times (-12)}{(-1) \times (+7)}$

2. $\frac{(+20) \times (+11)}{(+10) \times (+5)}$

 \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

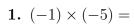
4C10-2

Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(-5) \times (+7) =$$



Calculer :

1. $\frac{-40}{8}$

2. $\frac{63}{-7}$



Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+5) \times (-15) \times (+2) \times (+5)$

2.
$$(+11) \times (+17) \times (-13) \times (-7)$$

□ négatif

□ nul □ positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-12) \times (+17)}{(+7) \times (+5)}$

2. $\frac{(+3) \times (-15)}{(-13) \times (-18)}$

 \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

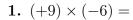
4C10-2







Calculer:



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



Calculer :

1. $\frac{21}{-3}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+10) \times (-7) \times (+11) \times (+5)$

2.
$$(+14) \times (-13) \times (-6) \times (-6)$$

□ négatif □ nul □ positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-15) \times (+14)}{(+10) \times (-15)}$

2. $\frac{(+5) \times (+18)}{(+4) \times (+18)}$

 \square négatif \square nul \square positif

□ négatif

4C10-4

4C10-1

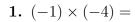
4C10-2



Test 4C10



 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(-10) \times (-6) =$$



Calculer :

1. $\frac{42}{-6}$

2. $\frac{9}{3}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-13) \times (+16) \times (+10) \times (-8)$

2. $(+10) \times (+12) \times (+16) \times (-9)$

 \square négatif \square nul \square positif

ingatii ina ina ina ina ina ina positi

 \Box négatif \Box nul \Box positif

4 I

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+14) \times (-10)}{(-8) \times (+7)}$

2. $\frac{(+10) \times (-6)}{(+12) \times (+6)}$

 \Box négatif \Box nul \Box positif

 $(+12) \times (+6)$

□ négatif

□ nul □ positif

4C10-4

4C10-1

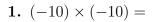
4C10-2

Test 4C10





Calculer:



2.
$$(-6) \times (+4) =$$



Calculer :

1. $\frac{-8}{4}$



Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-18) \times (-15) \times (+18) \times (+5)$

2. $(+9) \times (+12) \times (+7) \times (+13)$

□ négatif \square nul \square positif □ négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-12) \times (-14)}{(-3) \times (-13)}$

2. $\frac{(-13) \times (-6)}{(-18) \times (+4)}$

- □ négatif
 - \square nul \square positif

- □ négatif
- \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

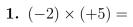
4C10-2

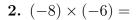






Calculer:







Calculer :

1. $\frac{12}{-3}$

2. $\frac{-42}{-7}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+16) \times (+2) \times (+14) \times (-15)$

2.
$$(+19) \times (+17) \times (-2) \times (-3)$$

□ négatif □ nul □ positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+19) \times (+9)}{(-6) \times (-17)}$

2. $\frac{(-16) \times (-14)}{(-13) \times (-6)}$

□ négatif

□ négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

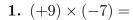
4C10-2

Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$



2.
$$(-9) \times (+4) =$$



Calculer :

1. $\frac{12}{3}$

2. $\frac{-48}{8}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-5) \times (-17) \times (+20) \times (-15)$

- **2.** $(-6) \times (-5) \times (+20) \times (+12)$
- □ négatif \square nul \square positif

□ négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+10) \times (-7)}{(+12) \times (+18)}$

2. $\frac{(+17) \times (+7)}{(-17) \times (+4)}$

- \square négatif \square nul \square positif

- □ négatif
- \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

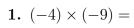
4C10-2

Test 4C10





 ${\bf Calculer} \ :$



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



Calculer :

1.
$$\frac{-24}{-3}$$

2.
$$\frac{-24}{3}$$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+9) \times (+7) \times (-6) \times (-12)$

2.
$$(+1) \times (+5) \times (+15) \times (-9)$$

□ négatif \square nul \square positif

Donner le signe des expressions numériques.

 \square nul \square positif □ négatif

1. $\frac{(-6) \times (-13)}{(+6) \times (-4)}$

2.
$$\frac{(+20) \times (+10)}{(+4) \times (+3)}$$

□ négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

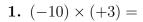
4C10-2

Test 4C10





Calculer:



2.
$$(+4) \times (-9) =$$



Calculer :

1. $\frac{20}{-5}$

2. $\frac{-24}{3}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-18) \times (-9) \times (-1) \times (-15)$

- **2.** $(-15) \times (+12) \times (-14) \times (-9)$
- \square négatif \square nul \square positif

□ négatif □ nul □ positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-7) \times (+1)}{(-8) \times (-9)}$

2. $\frac{(+13) \times (+17)}{(+5) \times (+6)}$

□ négatif

 \square négatif \square nul \square positif

(13) / (13)

4C10-4

4C10-1

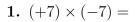
4C10-2

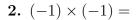
Test 4C10





Calculer:







Calculer :

1. $\frac{-4}{-2}$

2. $\frac{35}{-5}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+17) \times (+19) \times (+11) \times (-12)$

2. $(+11) \times (+8) \times (+3) \times (+14)$

 \square négatif \square nul \square positif

 \square négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(-11) \times (+2)}{(+8) \times (-6)}$

2. $\frac{(-15) \times (+8)}{(-16) \times (-2)}$

□ négatif

 \Box négatif \Box nul \Box positif

 $(-16) \times (-2)$

4C10-4

4C10-1

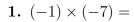
4C10-2







Calculer:



2.
$$(-7) \times (+4) =$$



Calculer :

1. $\frac{16}{8}$

2. $\frac{-42}{7}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+19) \times (+11) \times (+20) \times (-14)$

2. $(-3) \times (+10) \times (-1) \times (+2)$

□ négatif \square nul \square positif □ négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+20) \times (+9)}{(+6) \times (-9)}$

2. $\frac{(-7) \times (-17)}{(+9) \times (-11)}$

- □ négatif
 - □ nul □ positif

- □ négatif
- \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

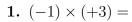
4C10-2

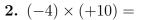
Test 4C10





Calculer:







Calculer :

1. $\frac{12}{2}$

2. $\frac{-72}{8}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-9) \times (+20) \times (+16) \times (-3)$

- **2.** $(-1) \times (-7) \times (-14) \times (+1)$
- □ négatif □ nul □ positif

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+8) \times (-8)}{(+16) \times (+3)}$

2. $\frac{(+1) \times (-19)}{(+13) \times (-4)}$

□ négatif

□ négatif \square nul \square positif

- □ négatif
- \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

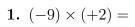
4C10-2







 ${\bf Calculer} \ :$



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



Calculer :

1. $\frac{-16}{2}$

2. $\frac{24}{-6}$

EX 3 Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+6) \times (+3) \times (-18) \times (-7)$

2. $(-18) \times (+7) \times (+3) \times (+3)$

 \Box négatif \Box nul \Box positif

 \square négatif \square nul \square positif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+3) \times (+17)}{(+4) \times (-2)}$

2. $\frac{(-10) \times (+19)}{(-12) \times (+5)}$

 \Box négatif \Box nul \Box positif

 \square négatif \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

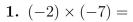
4C10-2







Calculer:



2.
$$(-3) \times (-8) =$$



Calculer :

1. $\frac{12}{-6}$

2. $\frac{-54}{-9}$

Donner le signe des expressions numériques.

1. $(-13) \times (-12) \times (-16) \times (+3)$

2.
$$(-10) \times (+18) \times (-18) \times (+18)$$

□ négatif □ nul □ positif

Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+15) \times (+19)}{(+9) \times (-4)}$

2. $\frac{(-12) \times (-10)}{(-18) \times (-6)}$

□ négatif

□ négatif

 \square négatif \square nul \square positif

 \square nul \square positif

4C10-4

4C10-1

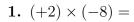
4C10-2







Calculer:



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



Calculer :

1. $\frac{-14}{7}$

2. $\frac{-24}{-8}$



Donner le signe des expressions numériques.

1. $(+3) \times (+7) \times (-2) \times (+14)$

2. $(-8) \times (+12) \times (-16) \times (+8)$

□ négatif \square nul \square positif

 \square nul \square positif □ négatif



Donner le signe des expressions numériques.

1. $\frac{(+3) \times (+18)}{(+14) \times (-7)}$

- 2. $\frac{(-18) \times (-2)}{(-1) \times (-16)}$
- \square négatif \square nul \square positif

- \square négatif \square nul \square positif





1.
$$(-1) \times (+6) = (-6)$$

2.
$$(+6) \times (-1) = (-6)$$



1.
$$\frac{36}{6} = 6$$

2.
$$\frac{-24}{6} = -4$$



1. (-7) est négatif, (+8) est positif, (+18) est positif et (-14) est négatif.

Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc (-7) × (+8) × (+18) × (-14) est

Donc $(-7) \times (+8) \times (+18) \times (-14)$ est **positif**.

2. (+5) est positif, (+14) est positif, (+10) est positif et (+12) est positif.

Tous les facteurs sont positifs donc le produit est positif.

Donc (+5) × (+14) × (+10) × (+12) est positif.



1. (-20) est négatif, (+4) est positif, (+13) est positif et (+11) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-20) \times (+4)}{(+13) \times (+11)}$ est **négatif**.

2. (-12) est négatif, (-15) est négatif, (-10) est négatif et (-1) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-12) \times (-15)}{(-10) \times (-1)}$ est **positif**.





1.
$$(-7) \times (-8) = (+56)$$

$$2. \ (-6) \times (-10) = (+60)$$



1.
$$\frac{-72}{9} = -8$$

2.
$$\frac{-14}{-7} = 2$$



1. (-2) est négatif, (-2) est négatif, (+7) est positif et (-8) est négatif.

Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-2) \times (-2) \times (+7) \times (-8)$ est **négatif**.

2. (-18) est négatif, (-17) est négatif, (+7) est positif et (-11) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-18) \times (-17) \times (+7) \times (-11)$ est **négatif**.



1. (-10) est négatif, (+11) est positif, (-4) est négatif et (-5) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-10) \times (+11)}{(-4) \times (-5)}$ est **négatif**.

2. (+16) est positif, (-19) est négatif, (-4) est négatif et (-11) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+16) \times (-19)}{(-4) \times (-11)}$ est **négatif**.





1.
$$(-3) \times (+2) = (-6)$$

1.
$$\frac{36}{4} = 9$$



1. (+15) est positif, (-16) est négatif, (+20) est positif et (+15) est positif. Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif. Donc $(+15) \times (-16) \times (+20) \times (+15)$ est négatif.



1. (-12) est négatif, (-5) est négatif, (-12) est négatif et (-1) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-12) \times (-5)}{(-12) \times (-1)}$ est **positif**.

2.
$$(-8) \times (-2) = (+16)$$

2.
$$\frac{-54}{-9} = 6$$

2. (-18) est négatif, (-14) est négatif, (+15) est positif et (-2) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-18) \times (-14) \times (+15) \times (-2)$ est **négatif**.

2. (+3) est positif, (+6) est positif, (+16) est positif et (-16) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+3) \times (+6)}{(+16) \times (-16)}$ est **négatif**.





1.
$$(+6) \times (-10) = (-60)$$

2.
$$(-2) \times (+4) = (-8)$$



1.
$$\frac{-24}{6} = -4$$

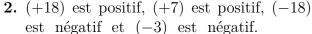




1. (+5) est positif, (+1) est positif, (-15) est négatif et (+15) est positif.

Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(+5) \times (+1) \times (-15) \times (+15)$ est **négatif**.



Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(+18) \times (+7) \times (-18) \times (-3)$ est **positif**.



1. (-17) est négatif, (-3) est négatif, (+12) est positif et (-8) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-17) \times (-3)}{(+12) \times (-8)}$ est **négatif**.

2. (+12) est positif, (+15) est positif, (+10) est positif et (+17) est positif. Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+12) \times (+15)}{(+10) \times (+17)}$ est **positif**.





1.
$$(+8) \times (-9) = (-72)$$

$$2. \ (+3) \times (-4) = (-12)$$



1.
$$\frac{4}{-2} = -2$$

$$2. \ \frac{-24}{4} = -6$$



- 1. (-12) est négatif, (+16) est positif, (+11) est positif et (-19) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif. Donc $(-12) \times (+16) \times (+11) \times (-19)$ est positif.
- **2.** (+19) est positif, (-11) est négatif, (+4) est positif et (-3) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(+19) \times (-11) \times (+4) \times (-3)$ est positif.



1. (-12) est négatif, (+14) est positif, (-8) est négatif et (-17) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-12) \times (+14)}{(-8) \times (-17)}$ est **négatif**.

2. (+8) est positif, (+4) est positif, (+12)est positif et (+16) est positif. Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+8) \times (+4)}{(+12) \times (+16)}$ est **positif**.





1.
$$(+4) \times (-9) = (-36)$$

2.
$$(-7) \times (-5) = (+35)$$



1.
$$\frac{20}{5} = 4$$

2.
$$\frac{-8}{-4} = 2$$



- 1. (-14) est négatif, (-5) est négatif, (+1) est positif et (+5) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-14) × (-5) × (+1) × (+5) est positif.
- 2. (+4) est positif, (+16) est positif, (+10) est positif et (-14) est négatif.

 Il y a 1 facteur négatif, le nombre

Il y a l'facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc
$$(+4) \times (+16) \times (+10) \times (-14)$$
 est **négatif**.



1. (+4) est positif, (-18) est négatif, (-19) est négatif et (-13) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+4) \times (-18)}{(-19) \times (-13)}$ est **négatif**.

2. (-17) est négatif, (+20) est positif, (+20) est positif et (-17) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-17) \times (+20)}{(+20) \times (-17)}$ est **positif**.





1.
$$(+3) \times (-1) = (-3)$$

2.
$$(-2) \times (-3) = (+6)$$



1.
$$\frac{-49}{7} = -7$$





- 1. (-16) est négatif, (-16) est négatif, (+4) est positif et (+2) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-16) × (-16) × (+4) × (+2) est positif.
- 2. (-3) est négatif, (+16) est positif, (-1) est négatif et (-16) est négatif.
 Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc
$$(-3) \times (+16) \times (-1) \times (-16)$$
 est **négatif**.



1. (-14) est négatif, (-17) est négatif, (+16) est positif et (+11) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-14) \times (-17)}{(+16) \times (+11)}$ est **positif**.

2. (+1) est positif, (+3) est positif, (-19) est négatif et (+12) est positif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+1) \times (+3)}{(-19) \times (+12)}$ est **négatif**.





1.
$$(-9) \times (-8) = (+72)$$

2.
$$(-10) \times (+3) = (-30)$$



1.
$$\frac{21}{3} = 7$$

2.
$$\frac{36}{-9} = -4$$



1. (+17) est positif, (-18) est négatif, (-5) est négatif et (-13) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif. Donc $(+17) \times (-18) \times (-5) \times (-13)$ est

2. (+14) est positif, (+4) est positif, (+18) est positif et (+14) est positif.

Tous les facteurs sont positifs donc le produit est positif.

Donc (+14) × (+4) × (+18) × (+14) est positif.



négatif.

1. (-3) est négatif, (-12) est négatif, (+15) est positif et (-1) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-3) \times (-12)}{(+15) \times (-1)}$ est **négatif**.

2. (-15) est négatif, (+3) est positif, (+9) est positif et (+15) est positif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-15) \times (+3)}{(+9) \times (+15)}$ est **négatif**.





1.
$$(-5) \times (+7) = (-35)$$

1.
$$\frac{-54}{-9} = 6$$

1. (+11) est positif, (-7) est négatif, (+3) est positif et (+1) est positif.
Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.
Donc (+11) × (-7) × (+3) × (+1) est négatif.



1. (+1) est positif, (-6) est négatif, (-19) est négatif et (-5) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+1) \times (-6)}{(-19) \times (-5)}$ est **négatif**.

2.
$$(+8) \times (-8) = (-64)$$

2.
$$\frac{27}{-9} = -3$$

2. (+6) est positif, (+10) est positif, (+17) est positif et (+12) est positif.

Tous les facteurs sont positifs donc le produit est positif.

Donc (+6) × (+10) × (+17) × (+12) est positif.

2. (-1) est négatif, (+18) est positif, (+16) est positif et (+1) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-1) \times (+18)}{(+16) \times (+1)}$ est **négatif**.





1.
$$(-7) \times (-4) = (+28)$$





1.
$$\frac{40}{-5} = -8$$

2.
$$\frac{-6}{2} = -3$$



- 1. (-19) est négatif, (+15) est positif, (-7) est négatif et (+19) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-19) × (+15) × (-7) × (+19) est positif.
- 2. (+7) est positif, (-18) est négatif, (+10) est positif et (-3) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(+7) \times (-18) \times (+10) \times (-3)$ est positif.



1. (+18) est positif, (-12) est négatif, (-1) est négatif et (+7) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+18) \times (-12)}{(-1) \times (+7)}$ est **positif**.

2. (+20) est positif, (+11) est positif, (+10) est positif et (+5) est positif.

Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+20) \times (+11)}{(+10) \times (+5)}$ est **positif**.



1.
$$(-1) \times (-5) = (+5)$$

1.
$$\frac{-40}{8} = -5$$



1. (+5) est positif, (-15) est négatif, (+2) est positif et (+5) est positif.

Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc (+5) × (-15) × (+2) × (+5) est négatif.



1. (-12) est négatif, (+17) est positif, (+7) est positif et (+5) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-12) \times (+17)}{(+7) \times (+5)}$ est **négatif**.

2.
$$(-5) \times (+7) = (-35)$$

2.
$$\frac{63}{-7} = -9$$

2. (+11) est positif, (+17) est positif, (-13) est négatif et (-7) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(+11) \times (+17) \times (-13) \times (-7)$ est **positif**.

2. (+3) est positif, (-15) est négatif, (-13) est négatif et (-18) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+3) \times (-15)}{(-13) \times (-18)}$ est **négatif**.





1.
$$(+9) \times (-6) = (-54)$$

2.
$$(-2) \times (-5) = (+10)$$



1.
$$\frac{21}{-3} = -7$$

négatif.

2.
$$\frac{10}{5} = 2$$



- 1. (+10) est positif, (-7) est négatif, (+11) est positif et (+5) est positif. Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif. Donc $(+10) \times (-7) \times (+11) \times (+5)$ est
- 2. (+14) est positif, (-13) est négatif, (-6) est négatif et (-6) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc
$$(+14) \times (-13) \times (-6) \times (-6)$$
 est **négatif**.



1. (-15) est négatif, (+14) est positif, (+10) est positif et (-15) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-15) \times (+14)}{(+10) \times (-15)}$ est **positif**.

2. (+5) est positif, (+18) est positif, (+4) est positif et (+18) est positif.

Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+5) \times (+18)}{(+4) \times (+18)}$ est **positif**.





1.
$$(-1) \times (-4) = (+4)$$

2.
$$(-10) \times (-6) = (+60)$$



1.
$$\frac{42}{-6} = -7$$

2.
$$\frac{9}{3} = 3$$



- 1. (-13) est négatif, (+16) est positif, (+10) est positif et (-8) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-13) × (+16) × (+10) × (-8) est positif.
- 2. (+10) est positif, (+12) est positif, (+16) est positif et (-9) est négatif. Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(+10) \times (+12) \times (+16) \times (-9)$ est **négatif**.



1. (+14) est positif, (-10) est négatif, (-8) est négatif et (+7) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+14) \times (-10)}{(-8) \times (+7)}$ est **positif**.

2. (+10) est positif, (-6) est négatif, (+12) est positif et (+6) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+10) \times (-6)}{(+12) \times (+6)}$ est **négatif**.





1.
$$(-10) \times (-10) = (+100)$$

2.
$$(-6) \times (+4) = (-24)$$



1.
$$\frac{-8}{4} = -2$$

positif.

2.
$$\frac{36}{4} = 9$$



- 1. (-18) est négatif, (-15) est négatif, (+18) est positif et (+5) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-18) × (-15) × (+18) × (+5) est
- 2. (+9) est positif, (+12) est positif, (+7) est positif et (+13) est positif.

 Tous les facteurs sont positifs donc le produit est positif.

 Donc (+9) × (+12) × (+7) × (+13) est positif.



1. (-12) est négatif, (-14) est négatif, (-3) est négatif et (-13) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-12) \times (-14)}{(-3) \times (-13)}$ est **positif**.

2. (-13) est négatif, (-6) est négatif, (-18) est négatif et (+4) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-13) \times (-6)}{(-18) \times (+4)}$ est **négatif**.





1.
$$(-2) \times (+5) = (-10)$$

$$2. \ (-8) \times (-6) = (+48)$$



1.
$$\frac{12}{-3} = -4$$

négatif.

2.
$$\frac{-42}{-7} = 6$$



- 1. (+16) est positif, (+2) est positif, (+14) est positif et (-15) est négatif.
 Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.
 Donc (+16) × (+2) × (+14) × (-15) est
- 2. (+19) est positif, (+17) est positif, (-2) est négatif et (-3) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc
$$(+19) \times (+17) \times (-2) \times (-3)$$
 est positif.



1. (+19) est positif, (+9) est positif, (-6) est négatif et (-17) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+19) \times (+9)}{(-6) \times (-17)}$ est **positif**.

2. (-16) est négatif, (-14) est négatif, (-13) est négatif et (-6) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-16) \times (-14)}{(-13) \times (-6)}$ est **positif**.





1.
$$(+9) \times (-7) = (-63)$$

2.
$$(-9) \times (+4) = (-36)$$



1.
$$\frac{12}{3} = 4$$

2.
$$\frac{-48}{8} = -6$$



1. (-5) est négatif, (-17) est négatif, (+20) est positif et (-15) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-5) \times (-17) \times (+20) \times (-15)$ est **négatif**.

2. (-6) est négatif, (-5) est négatif, (+20) est positif et (+12) est positif.

Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(-6) \times (-5) \times (+20) \times (+12)$ est **positif**.



1. (+10) est positif, (-7) est négatif, (+12) est positif et (+18) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+10) \times (-7)}{(+12) \times (+18)}$ est **négatif**.

2. (+17) est positif, (+7) est positif, (-17) est négatif et (+4) est positif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+17) \times (+7)}{(-17) \times (+4)}$ est **négatif**.





1.
$$(-4) \times (-9) = (+36)$$

$$2. \ (-8) \times (+8) = (-64)$$



1.
$$\frac{-24}{-3} = 8$$

2.
$$\frac{-24}{3} = -8$$

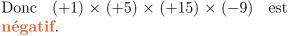


- 1. (+9) est positif, (+7) est positif, (-6) est négatif et (-12) est négatif.

 Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (+9) × (+7) × (-6) × (-12) est positif.
- 2. (+1) est positif, (+5) est positif, (+15) est positif et (-9) est négatif.

 Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.





1. (-6) est négatif, (-13) est négatif, (+6) est positif et (-4) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-6) \times (-13)}{(+6) \times (-4)}$ est **négatif**.

2. (+20) est positif, (+10) est positif, (+4) est positif et (+3) est positif. Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.





1.
$$(-10) \times (+3) = (-30)$$

2.
$$(+4) \times (-9) = (-36)$$



1.
$$\frac{20}{-5} = -4$$

2.
$$\frac{-24}{3} = -8$$



- 1. (-18) est négatif, (-9) est négatif, (-1) est négatif et (-15) est négatif. Il y a 4 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

 Donc (-18) × (-9) × (-1) × (-15) est positif.
- 2. (-15) est négatif, (+12) est positif, (-14) est négatif et (-9) est négatif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-15) \times (+12) \times (-14) \times (-9)$ est **négatif**.



1. (-7) est négatif, (+1) est positif, (-8) est négatif et (-9) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-7) \times (+1)}{(-8) \times (-9)}$ est **négatif**.

2. (+13) est positif, (+17) est positif, (+5) est positif et (+6) est positif.

Tous les facteurs du numérateur et tous les facteurs du dénominateur sont positifs donc le quotient est positif.

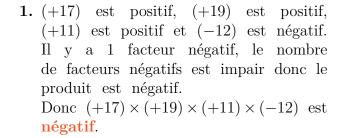
(+13) × (+17)

Donc $\frac{(+13) \times (+17)}{(+5) \times (+6)}$ est **positif**.



1.
$$(+7) \times (-7) = (-49)$$

1.
$$\frac{-4}{-2} = 2$$





1. (-11) est négatif, (+2) est positif, (+8) est positif et (-6) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-11) \times (+2)}{(+8) \times (-6)}$ est **positif**.

2.
$$(-1) \times (-1) = (+1)$$

- 2. $\frac{35}{-5} = -7$
- 2. (+11) est positif, (+8) est positif, (+3) est positif et (+14) est positif.

 Tous les facteurs sont positifs donc le produit est positif.

 Donc (+11) × (+8) × (+3) × (+14) est positif.

2. (-15) est négatif, (+8) est positif, (-16) est négatif et (-2) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-15) \times (+8)}{(-16) \times (-2)}$ est **négatif**.





1.
$$(-1) \times (-7) = (+7)$$

$$2. \ (-7) \times (+4) = (-28)$$



1.
$$\frac{16}{8} = 2$$

2.
$$\frac{-42}{7} = -6$$



1. (+19) est positif, (+11) est positif, (+20) est positif et (-14) est négatif. Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(+19) \times (+11) \times (+20) \times (-14)$ est **négatif**.

2. (-3) est négatif, (+10) est positif, (-1) est négatif et (+2) est positif.

Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(-3) \times (+10) \times (-1) \times (+2)$ est **positif**.



1. (+20) est positif, (+9) est positif, (+6) est positif et (-9) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+20) \times (+9)}{(+6) \times (-9)}$ est **négatif**.

2. (-7) est négatif, (-17) est négatif, (+9) est positif et (-11) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 3, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(-7) \times (-17)}{(+9) \times (-11)}$ est **négatif**.



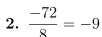


1.
$$(-1) \times (+3) = (-3)$$

2.
$$(-4) \times (+10) = (-40)$$



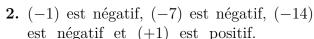
1.
$$\frac{12}{2} = 6$$





1. (-9) est négatif, (+20) est positif, (+16) est positif et (-3) est négatif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(-9) \times (+20) \times (+16) \times (-3)$ est positif.



Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-1) \times (-7) \times (-14) \times (+1)$ est **négatif**.



1. (+8) est positif, (-8) est négatif, (+16) est positif et (+3) est positif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+8) \times (-8)}{(+16) \times (+3)}$ est **négatif**.

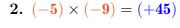
2. (+1) est positif, (-19) est négatif, (+13) est positif et (-4) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(+1) \times (-19)}{(+13) \times (-4)}$ est **positif**.





1.
$$(-9) \times (+2) = (-18)$$





1.
$$\frac{-16}{2} = -8$$

2.
$$\frac{24}{-6} = -4$$



- 1. (+6) est positif, (+3) est positif, (-18) est négatif et (-7) est négatif.
 Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.
 Donc (+6) × (+3) × (-18) × (-7) est positif.
- 2. (-18) est négatif, (+7) est positif, (+3) est positif et (+3) est positif.
 Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.
 - Donc $(-18) \times (+7) \times (+3) \times (+3)$ est **négatif**.



1. (+3) est positif, (+17) est positif, (+4) est positif et (-2) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+3) \times (+17)}{(+4) \times (-2)}$ est **négatif**.

2. (-10) est négatif, (+19) est positif, (-12) est négatif et (+5) est positif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 2, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-10) \times (+19)}{(-12) \times (+5)}$ est **positif**.





1.
$$(-2) \times (-7) = (+14)$$

2.
$$(-3) \times (-8) = (+24)$$



1.
$$\frac{12}{-6} = -2$$

2.
$$\frac{-54}{-9} = 6$$



1. (-13) est négatif, (-12) est négatif, (-16) est négatif et (+3) est positif. Il y a 3 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

Donc $(-13) \times (-12) \times (-16) \times (+3)$ est **négatif**.

2. (-10) est négatif, (+18) est positif, (-18) est négatif et (+18) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.

Donc $(-10) \times (+18) \times (-18) \times (+18)$ est **positif**.



1. (+15) est positif, (+19) est positif, (+9) est positif et (-4) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+15) \times (+19)}{(+9) \times (-4)}$ est **négatif**.

2. (-12) est négatif, (-10) est négatif, (-18) est négatif et (-6) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-12) \times (-10)}{(-18) \times (-6)}$ est **positif**.





1.
$$(+2) \times (-8) = (-16)$$

2.
$$(+7) \times (-7) = (-49)$$



1.
$$\frac{-14}{7} = -2$$

négatif.

2.
$$\frac{-24}{-8} = 3$$



- 1. (+3) est positif, (+7) est positif, (-2) est négatif et (+14) est positif.

 Il y a 1 facteur négatif, le nombre de facteurs négatifs est impair donc le produit est négatif.

 Donc (+3) × (+7) × (-2) × (+14) est
- 2. (-8) est négatif, (+12) est positif, (-16) est négatif et (+8) est positif. Il y a 2 facteurs négatifs, le nombre de facteurs négatifs est pair donc le produit est positif.
 - Donc $(-8) \times (+12) \times (-16) \times (+8)$ est positif.



1. (+3) est positif, (+18) est positif, (+14) est positif et (-7) est négatif.

Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 1, ce nombre est impair donc le quotient est négatif.

Donc $\frac{(+3) \times (+18)}{(+14) \times (-7)}$ est **négatif**.

2. (-18) est négatif, (-2) est négatif, (-1) est négatif et (-16) est négatif. Quand on compte les facteurs négatifs du numérateur et du dénominateur, on trouve 4, ce nombre est pair donc le quotient est positif.

Donc $\frac{(-18) \times (-2)}{(-1) \times (-16)}$ est **positif**.