

# Diviser des nombres relatifs

Correction

Evaluation



## Evaluation des compétences

A	EA	NA
---	----	----

Je sais calculer le quotient de deux nombres relatifs.

Je sais calculer une suite de quotients de nombres relatifs.

**1 Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.**

Questions	Vrai	Faux
1. Le quotient de deux nombres positifs est positif.	X	
2. Le quotient de deux nombres négatifs est négatif.	X	
3. Le quotient d'un nombre positif et d'un nombre négatif est positif.	X	
4. Le quotient d'un nombre négatif par le quotient d'un nombre négatif et d'un nombre négatif est positif.	X	

**2 Relie chaque quotient à son résultat.**

$$\begin{array}{l} -592,2 \div (-10,5) \\ 592,2 \div (-10,5) \\ -(-592,2) \div (-10,5) \\ 592,2 \div (+10,5) \end{array} \quad \begin{array}{l} 56,4 \\ -56,4 \end{array}$$

Diagram showing connections between the four division expressions and the two results. The first expression connects to 56,4. The second and third expressions both connect to -56,4. The fourth expression connects to 56,4.

**3 1. Trouve le signe de chaque quotient suivant (+ ou -).**

a.  $9 \div 5 = +$       b.  $20 \div (-4) = -$       c.  $\frac{-6}{7} = -$       d.  $-\frac{-51}{-17} = -$

**2. Complète chaque égalité suivante avec le nombre qui convient.**

a. $9 \div (-3) = -3$	b. $-27 \div (-9) = 3$	c. $8 \div (-2) = -4$
d. $-35 \div (-5) = 7$	e. $-94 \div 10 = -9,4$	f. $-6 \div (-0,5) = 12$
g. $\frac{36}{-6} = -6$	h. $\frac{49}{+7} = 7$	i. $\frac{84}{-7} = -12$

**4 Calcule les expressions suivantes.**

a. $28 \div \frac{10}{-100} = -280$	b. $\frac{50}{-5} \div 2 = -5$	c. $\frac{72}{-2} \div \frac{36}{-6} = -36 \div -6 = 6$
d. $-28 \div (4) \div (-10) = 0,7$	e. $-21 \div (-3) \div (-1) = -7$	f. $-2 \div 0,5 \div (-4) = 5$

**5 Détermine le signe du nombre w sachant que l'expression ci-dessous est négative.**

$$-7,77 \div (-4,5) \div (-1) \div (-10)^2 \div (-w) \div (+19) \div (-1) \div (-0,8) \div 6$$

Pour que cette expression soit négative, il faut qu'elle contienne un nombre impair de nombres négatifs. Sachant que  $(-10)^2 = +100$ , cela implique que  $-w$  doit être positif et donc que  $w$  est négatif. Le signe du nombre  $w$  est donc négatif.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Diviser des nombres relatifs - Examen Evaluation avec la correction : Secondaire 2](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs**

- [Diviser les nombres relatifs - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 2](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Enchainement d'opérations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Multiplier les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Utiliser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs**

- [Cours Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Exercices Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Vidéos pédagogiques Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Vidéos interactives Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Séquence / Fiche de préparation Secondaire 2 Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)