

Mathématiques

SN 4

Document de révision

LES OPÉRATIONS SUR LES FRACTIONS RATIONNELLES

Questionnaire

Nom : _____

Question 1

Dans l'expression algébrique suivante, le dénominateur est différent de zéro.

$$\frac{6xy - 21x + 16y - 56}{2y - 7}$$

Cette expression est équivalente à un binôme.

Quel est ce binôme ?

Question 2

Dans l'expression algébrique suivante, les dénominateurs sont différents de zéro.

$$\frac{16x^2 - 1}{4x - 1} - \frac{9x^2 - 6x + 1}{3x - 1}$$

Cette expression est équivalente à un binôme.

Quel est ce binôme ?

Question 3

Dans l'expression algébrique suivante, les numérateurs et les dénominateurs sont différents de zéro.

$$\frac{x^2 + 4x + 3}{x + 1} \div \frac{x + 3}{3x - 4}$$

Cette expression est équivalente à un binôme.

Quel est ce binôme ?

Question 4

Dans l'expression algébrique suivante, les dénominateurs sont différents de zéro.

$$\frac{(x - 4)(3x + 1)}{x^2 - 16} \times \frac{2x^2 + 15x + 28}{2x + 7}$$

Cette expression est équivalente à un binôme.

Quel est ce binôme ?

Question 5

Dans l'expression algébrique suivante, les dénominateurs sont différents de zéro.

$$\frac{2x + 5}{4x^2 - 25} + \frac{2x^2 + 17x - 56}{2x - 5}$$

Cette expression est équivalente à un binôme.

Quel est ce binôme ?

Clé de correction

Question 1	$3x + 8$
Question 2	$x + 2$
Question 3	$3x - 4$
Question 4	$3x + 1$
Question 5	$x + 11$