

Situation d'application

UNE SUITE D'EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES II

Cahier de l'élève

$$\frac{A}{B} \div \left(\frac{C}{D} - \frac{E}{F} \right)$$

SITUATION D'APPLICATION : UNE SUITE D'EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES II

Le tableau suivant présente une suite d'expressions algébriques pour lesquelles les dénominateurs sont différents de zéro.

Expression 1	$\frac{6w + 22}{w - 4} \times \frac{w^2 - 16}{2w + 8}$
Expression 2	$(18w^3 + 45w^2 - 8w - 55) \div (3w^2 + 2w - 5)$
Expression 3	$\frac{25w^2 - 16}{5w + 4} + \frac{8w^2 + 54w + 90}{2w + 6}$
Expression 4	$\frac{xw^2 - 4x + 5w^2 - 20}{xw - 2x + 5w - 10} + \frac{121w^2 - 81}{11w - 9}$
Expression 5	$\frac{225w^2 - 121 + 3(15w + 11)}{?}$

Quel est le dénominateur de la fraction dans l'expression 5 de cette suite?