

1) Factoriser au maximum.

a) $-\frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{2}x + 6 =$

b) $x^2(2x - 5) - 9(2x - 5) =$

2) Simplifier au maximum.

a) $\frac{x^2 - 4x + 4}{6 - 3x} =$

b) $\frac{xyz}{xy - z} =$

3) Effectuer et simplifier au maximum.

a) $\frac{1}{x - 1} - \frac{2}{x^2 - 1} =$

b) $\frac{10a}{ab + b^2} \div \frac{2a}{b} =$