

**E1** Donner l'écriture fractionnaire de chaque expression puis développer et réduire le numérateur.

$$\begin{array}{ll} \text{Pour } x \in \mathbb{R} \setminus \{0; 3\}, & \text{Pour } x \in \mathbb{R} \setminus \{1; -2\}, \\ \frac{2}{x} + \frac{3}{x-3} & \frac{8}{x-1} - \frac{5x}{x+2} \end{array}$$