

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

Pour  $x \in \mathbb{R} \setminus \{0; 3\}$ ,                      Pour  $x \in \mathbb{R} \setminus \{1; -2\}$ ,

$$\frac{2}{x} + \frac{3}{x-3}$$

$$\frac{8}{x-1} - \frac{5x}{x+2}$$