Je me prépare à l'évaluation

209 **1.** $\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=\frac{1}{6}$. L'inverse de $\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$ est 6.

$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\frac{1}{12}$. L'inverse de $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$ est 12.

2. a. Pour tout entier naturel n non nul, $\frac{1}{n}-\frac{1}{n+1}=\frac{n+1}{n(n+1)}-\frac{n}{n(n+1)}=\frac{n+1-n}{n(n+1)}=\frac{1}{n(n+1)}$

b. L'inverse de $\frac{1}{n}-\frac{1}{n+1}$ est $n(n+1)$.