

Je me prépare à l'évaluation

203 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 $n(n+1)$.