

1. La série $\sum_n \left(-\frac{3}{7}\right)^n$ est-elle grossièrement divergente ?
 oui non
2. La série $\sum_n \left(-\frac{7}{3}\right)^n$ est-elle grossièrement divergente ?
 oui non
3. La série $\sum_{n \geq 1} \frac{1}{n}$ est-elle grossièrement divergente ?
 oui non
4. La série $\sum_{n \geq 1} \left(1 - \frac{1}{n}\right)$ est-elle grossièrement divergente ?
 oui non
5. La série $\sum_n \frac{n+1}{n+2}$ est-elle grossièrement divergente ?
 oui non
6. La série $\sum_n \left(\frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2}\right)$ est
 divergente grossièrement divergente convergente
7. La série $\sum_n e^n$ est
 divergente grossièrement divergente convergente
8. La série $\sum_n \frac{2}{4^{n+1}}$ est
 divergente grossièrement divergente convergente
9. La série $\sum_{n \geq 1} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{n}\right)$ est
 divergente grossièrement divergente convergente
10. La série $\sum_{n \geq 1} \frac{1}{n}$ est
 divergente grossièrement divergente convergente