

Exercices de base

Récrire avec le symbole sigma les sommes :

$$1 + 3 + 5 + 7 + \cdots + 399$$

$$5 + 7 + 11 + 19 + \cdots + 2051$$

$$3 + 12 + 27 + \cdots + 675$$

$$5 - 12 + 19 - \cdots - 2322$$

$$10 + 13 + 16 + \cdots + 718$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{4} + \frac{3}{5} + \cdots + \frac{99}{101}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \cdots + \frac{1}{32768}$$

$$24 + 120 + 720 + \cdots + 6227020800$$

$$3 - 9 + 27 - \cdots - 387420489$$

$$1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \cdots + \frac{1}{587}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{8} + \frac{3}{16} + \cdots + \frac{11}{4096}$$