

Trigonometria in pillole

Soluzioni:

Il prodotto vale 0: in effetti, tra i fattori compare $\cos(1004\pi/2008)=\cos(\pi/2)=0$.

La divisione di 2008 per 12 dà come resto 4. Allora

$$\sin \frac{2008\pi}{6} = \sin \frac{2008 \cdot 2\pi}{12} = \sin \frac{8\pi}{12} = \sin \frac{2\pi}{3} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$