

AMÉRIQUE SUD (SEPT.) – 2000

**1/** Démontrer que  $\sqrt{588} = 14\sqrt{3}$ .

**2/** Soit  $C = \sqrt{588} - \sqrt{12} - \sqrt{300}$ .

Écrire  $C$  sous la forme  $a\sqrt{3}$  où  $a$  est un nombre entier.