

**Problème**

On appelle diagonale d'un polygone tout segment reliant deux sommets non consécutifs : Un triangle a zéro diagonale, un carré en a deux et le pentagone en a cinq. Combien de diagonales possède un icosagone, un polygone à 20 côtés et autant de sommets ?

- A) 150   B) 160   C) 170   D) 180   E) 190