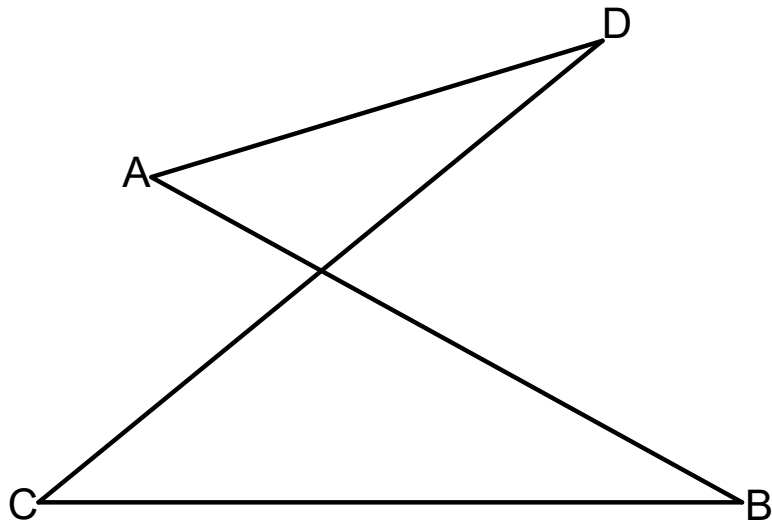


GEOMETRÍA MÉTRICA APLICADA

CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN

Un cuadrilátero es cruzado cuando, al menos, un par de lados no contiguos se cortan, o bien, es cóncavo y se descompone en dos polígonos de inferior clase, en dos triángulos



CUADRILÁTEROS INSCRIPTIBLES Y CIRCUNSCRIPTIBLES

Un cuadrilátero convexo es inscriptible en una circunferencia cuando son suplementarios sus ángulos interiores opuestos: $A + C = 180^\circ$
 $B + D = 180^\circ$.

Igualmente es inscriptible cuando el producto de sus diagonales es igual a la suma de los productos de los pares de lados opuestos: $d_1 \times d_2 = l_1 \times l_3 + l_2 \times l_4$.

