

Je réactive mes savoirs

17 ABCD est un parallélogramme, donc ses côtés opposés sont deux à deux de même longueur.

Par conséquent, $DC = AB = 5$.

De plus, ses diagonales se coupent en leur milieu.

Donc F est le milieu des segments [BD] et [AC].

On en déduit que :

$AF = FC = 1$ et $AC = 2$; $BD = 9$ et $BF = DF = 4,5$.