

# Fracture volume = Vf

Total volume of the [fracture](#) opening:

$$(1) \quad V_f = 2 \cdot X_f \cdot w_f$$

where

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| $X_f$ | <a href="#">fracture half-length</a> |
| $w_f$ | <a href="#">fracture width</a>       |

## See Also

---

[Geology](#) / [Rocks](#) / [Fracture](#)

[ [Fracture](#) ] [ [Infinite conductivity fracture](#) ] [ [Finite conductivity fracture](#) ]

[ [Petroleum Industry](#) / [Upstream](#) / [Well](#) / [Well-Reservoir Contact \(WRC\)](#) / [Hydraulic Fracture](#) ]

[ [Production](#) / [Subsurface Production](#) / [Well & Reservoir Management \(WRM\)](#) / [Well stimulation](#) / [Hydraulic Fracturing](#) ]

[ [Hydraulic Fracture @model](#) ]