

# Parallelogramm

Aufgabennummer: 1\_212

Prüfungsteil: Typ 1  Typ 2

Aufgabenformat: halboffenes Format

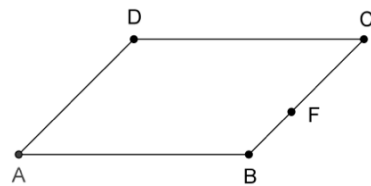
Grundkompetenz: AG 3.2

keine Hilfsmittel  
erforderlich

gewohnte Hilfsmittel  
möglich

besondere Technologie  
erforderlich

Im dargestellten Parallelogramm  $ABCD$  teilt der Punkt  $F$  die Seite  $BC$  im Verhältnis 1 : 2.



**Aufgabenstellung:**

Drücken Sie den Vektor  $\overrightarrow{FD}$  durch die Vektoren  $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$  und  $\vec{b} = \overrightarrow{BC}$  aus!

$\overrightarrow{FD} =$  \_\_\_\_\_

## Möglicher Lösungsweg

$$\vec{FD} = \frac{2}{3}\vec{b} - \vec{a}$$

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn ein zur Lösung äquivalenter Term angegeben ist.