

D _x	H _x	L _x	P _x	T _x
C _x	G _x	K _x	O _x	S _x
B _x	F _x	J _x	N _x	R _x
A _x	E _x	I _x	M _x	Q _x

- Exprimer \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AE} en fonction de \overrightarrow{FK} et \overrightarrow{FI} :

$$\overrightarrow{AB} = \dots \times \overrightarrow{FK} + \dots \times \overrightarrow{FI}$$

$$\overrightarrow{AE} = \dots \times \overrightarrow{FK} + \dots \times \overrightarrow{FI}$$

- Exprimer \overrightarrow{BT} en fonction de \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AE} :

$$\overrightarrow{BT} = \dots \times \overrightarrow{AB} + \dots \times \overrightarrow{AE}$$

- En déduire une expression de \overrightarrow{BT} en fonction \overrightarrow{FK} et \overrightarrow{FI} :

$$\overrightarrow{BT} = \dots \times \overrightarrow{FK} + \dots \times \overrightarrow{FI}$$

D _x	H _x	L _x	P _x	T _x
C _x	G _x	K _x	O _x	S _x
B _x	F _x	J _x	N _x	R _x
A _x	E _x	I _x	M _x	Q _x

- Exprimer \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AE} en fonction de \overrightarrow{FK} et \overrightarrow{FI} :

$$\overrightarrow{AB} = 1/2 \times \overrightarrow{FK} + -1/2 \times \overrightarrow{FI}$$

$$\overrightarrow{AE} = 1/2 \times \overrightarrow{FK} + 1/2 \times \overrightarrow{FI}$$

- Exprimer \overrightarrow{BT} en fonction de \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AE} :

$$\overrightarrow{BT} = 2 \times \overrightarrow{AB} + 4 \times \overrightarrow{AE}$$

- En déduire une expression de \overrightarrow{BT} en fonction \overrightarrow{FK} et \overrightarrow{FI} :

$$\overrightarrow{BT} = 3 \times \overrightarrow{FK} + 1 \times \overrightarrow{FI}$$