

D <sub>x</sub>	H <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	P <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>
C <sub>x</sub>	G <sub>x</sub>	K <sub>x</sub>	O <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>
B <sub>x</sub>	F <sub>x</sub>	J <sub>x</sub>	N <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>
A <sub>x</sub>	E <sub>x</sub>	I <sub>x</sub>	M <sub>x</sub>	Q <sub>x</sub>

- 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 <sub>x</sub>	H <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	P <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>
C <sub>x</sub>	G <sub>x</sub>	K <sub>x</sub>	O <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>
B <sub>x</sub>	F <sub>x</sub>	J <sub>x</sub>	N <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>
A <sub>x</sub>	E <sub>x</sub>	I <sub>x</sub>	M <sub>x</sub>	Q <sub>x</sub>

- 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  $\overrightarrow{FI}$  :

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