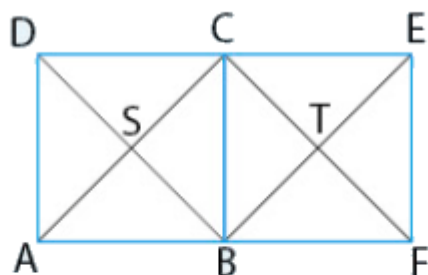


## Exercice 14 : coordonnées de points dans 2 carrés

ABCD et BCEF sont deux carrés de côté 1,5 cm.



**1.** On considère le repère orthonormé  $(B; F, C)$ .

**a)** Lire les coordonnées des points A, B, C, D, E, F.

**b)** S et T sont les centres des deux carrés.

Calculer les coordonnées des points S et T.

**c)** Calculer la distance AT.

**2.** Reprendre les questions précédentes avec chacun des repères :

**a)**  $(A; B, D)$

**b)**  $(D; A, C)$