

*Virginie Morel*

**1/** Construis un rectangle  $ABCD$ .

**2/** (a) Construis la droite perpendiculaire à la droite  $(AC)$  qui passe par le point  $B$ .

(b) Cette droite coupe la droite  $(AC)$  au point  $E$ . Marque le point  $E$ .

**3/** La perpendiculaire à la droite  $(AC)$  qui passe par le point  $D$  coupe  $(AC)$  au point  $F$ . Construis cette droite et marque le point  $F$ .

**4/** Que peux-tu dire des droites  $(BE)$  et  $(DF)$  ? Justifie.