

*Nathalie Lespinasse*

Dans chacun des cas suivants, dire, en justifiant, si les trois points donnés sont :

- soit les sommets d'un triangle,
- soit trois points alignés,
- soit non constructibles.

**1/**  $T$ ,  $O$  et  $C$  sont trois points tels que  $TO = 4,2$  dam ;  $OC = 11$  dam et  $TC = 5,8$  dam.

**2/**  $B$ ,  $A$  et  $S$  sont trois points tels que  $AS = 13,2$  cm ;  $BS = 57$  mm et  $AB = 75$  mm.

**3/**  $V$ ,  $I$  et  $F$  sont trois points tels que  $FI = 8,5$  cm ;  $FV = 6,8$  cm et  $VI = 14,3$  cm.