

1 Pour chaque étape de la construction, choisis, parmi les phrases suivantes, celle qui convient.

1. Trace la parallèle  $(d_1)$  à la droite  $(AB)$  passant par le point C.

2. Trace la droite  $(AB)$ .

3. Place un point C non aligné avec A et B.

4. Place deux points A et B.

Phrase n° 4	Phrase n° 2	Phrase n° 3	Phrase n° 1

2 Pour chaque étape de la construction, écris une phrase qui la décrit.

Place deux points E et F.	Trace la droite $(EF)$ .	Trace la perpendiculaire $(d_2)$ à $(EF)$ passant par F.

3 Écris les différentes étapes de la construction.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4

Étape 1 : Place trois points R, S et T non alignés.

Étape 2 : Trace la droite  $(RT)$ .

Étape 3 : Trace la parallèle  $(d)$  à  $(RT)$  passant par S.

Étape 4 : Trace la perpendiculaire  $(d')$  à  $(d)$  passant par T.

4 Quelle figure correspond à l'énoncé ci-dessous ? Explique pourquoi les deux autres ne correspondent pas.

Énoncé : Trace un triangle RAT. Place le point O milieu de  $[RT]$ . Trace la droite  $(d_1)$  parallèle à  $(AT)$  et passant par R, et la droite  $(d_2)$  perpendiculaire à  $(AT)$  et passant par O.

Figure 1	Figure 2	Figure 3

C'est la figure 2 qui correspond à l'énoncé.

Figure 1 : Cette figure ne convient pas car  $(d_1)$  devrait passer par R et non par O.

Figure 3 : Cette figure ne convient pas car  $(d_1)$  devrait être parallèle à  $(AT)$  et non perpendiculaire.