

Géométrie correction:

Cherchons:

Laquelle de ces figures est celle que Léo doit reproduire?

C'est la figure 3.

→ Figure 1 : le point H n'est pas le milieu de $[AB]$; le cercle a pour centre H (et non D), et il n'y a pas de cercle de centre E passant par D.

→ Figure 2 : le point H n'est pas le milieu de $[AB]$; le cercle a pour centre H (et non D), et il n'y a pas de cercle de centre E passant par D. Il n'y a pas de carré DEFG.

→ Figure 4 : le point D n'est pas le milieu de $[AC]$ et il n'y a pas de point E milieu de $[CB]$, H n'est pas le milieu de $[BA]$. Les cercles n'ont pas les bons centres et ne passent pas par les bons points.

1- A quelle figure correspond ce programme de construction?

Ce programme de construction correspond à la figure a.

3- Place les mots manquants pour que ce programme de construction soit complet.

- a. **Construis** un rectangle ABCD.
- b. **Trace** les diagonales $[AC]$ et $[DB]$ du rectangle.
- c. **Nomme** O le point d'intersection des diagonales.
- d. **Place** le point N, **milieu** du segment $[AD]$.
- e. Trace le cercle de **centre** N passant par O.