

**195** À cause du connecteur « et », on reconnaît une intersection de deux intervalles.

L'ensemble des réels tels que  $x < 6$  est  $]-\infty ; 6[$ .

L'ensemble des réels tels que  $x < 9$  est  $]-\infty ; 9[$ .

L'ensemble cherché est donc  $]-\infty ; 6[ \cap ]-\infty ; 9[ = ]-\infty ; 6[$ .