


▼ Protocole de construction				
No.	Nom	Description	Valeur	Légende
1	Point A		$A = (5, 5)$	
2	Point B		$B = (5, 3)$	
3	Arc c	Demi-cercle défini par A et B	$c = \pi$	
4	Segment f	Segment [AB]	$f = 2$	à effacer à la fin de la construction
5	Droite g	Perpendiculaire à f passant par B	$g: y = 3$	à effacer à la fin de la construction
6	Arc c'	Symétrique de c par rapport à g	$c' = \pi$	
7	Point C		$C = (7, 5)$	
8	Point D	Point sur g	$D = (7, 3)$	
9	Segment h	Segment [CD]	$h = 2$	
10	Point C'	Symétrique de C par rapport à g	$C' = (7, 1)$	
11	Point D'	Symétrique de D par rapport à g	$D' = (7, 3)$	
12	Segment h'	Segment [C'D']	$h' = 2$	
13	Point E		$E = (9, 5)$	
14	Point F		$F = (8, 2)$	
15	Segment i	Segment [EF]	$i = 3.16$	
16	Droite j	Parallèle à g passant par F	$j: y = 2$	à effacer à la fin de la construction
17	Point G	Point sur j	$G = (10, 2)$	
18	Segment k	Segment [FG]	$k = 2$	
19	Point H	Milieu de [FG]	$H = (9, 2)$	
20	Point F'	Image de F dans la rotation d'angle 90°	$F' = (9, 1)$	
21	Point G'	Image de G dans la rotation d'angle 90°	$G' = (9, 3)$	
22	Segment k'	Segment [F'G']	$k' = 2$	

Voici un protocole de construction réalisé avec le logiciel GeoGebra.



Qu'obtient-on si on exécute ce protocole ?

On peut tracer ce protocole dans un repère sur papier pour découvrir ce nombre.