

Compléter par symétrie : La boule de Noël rayée

Pixel Art Facile · Mathématiques · Repères : CE1, CE2, CM1 · Intermédiaire

Prénom : _____ Date : _____

Consigne : Complète la moitié droite en respectant l'axe vertical. Une case et son image se trouvent à la même distance de l'axe et ont la même couleur.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2							D	D								
3							D									
4							D	D								
5						H	H	H								
6				H	H	H	H	H								
7			H	H	H	D	D	D								
8			H	H	D	D	D	D								
9		H	H	H	H	H	H	H								
10		H	H	H	H	H	H	H								
11		H	H	H	H	H	H	H								
12			H	H	D	D	D	D								
13			H	H	H	D	D	D								
14				H	H	H	H	H								
15						H	H	H								
16																

 D  H

L'axe bleu se trouve entre les colonnes 8 et 9.

Correction : La boule de Noël rayée

Comparez les positions et les couleurs avec ce modèle complet.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2							D	D	D	D						
3							D			D						
4							D	D	D	D						
5						H	H	H	H	H	H					
6				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
7			H	H	H	D	D	D	D	D	D	H	H	H		
8			H	H	D	D	D	D	D	D	D	D	H	H		
9		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12			H	H	D	D	D	D	D	D	D	D	H	H		
13			H	H	H	D	D	D	D	D	D	H	H	H		
14				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
15						H	H	H	H	H	H					
16																

D H

Pour accompagner : Commencez par la coccinelle de 10 × 10 cases. Pointez deux cases qui se correspondent, juste de part et d'autre de l'axe.

Pour aller plus loin : Cachez la moitié gauche à la fin et expliquez comment vous pourriez la reconstruire à partir de votre dessin.