

ACTIVITÉ

1. Pour chaque ligne du tableau, compléter la dernière case en calculant la longueur demandée.

Numéro	Configuration	Longueur à calculer	Résultat
1	$M; S; P$ ainsi que $M; T; N$ alignés (ST) $\parallel$ (PN) $MN = 12$ cm; $MT = 5$ cm; $MP = 10$ cm	ST	
2	$A; E; C$ ainsi que $A; D; B$ alignés (DE) $\parallel$ (BC) $AB = 12$ cm; $AD = 3$ cm; $BC = 14$ cm	DE	
3	$P; V; R$ ainsi que $P; U; Q$ alignés (UV) $\parallel$ (QR) $PQ = 9$ cm; $PU = 6$ cm; $QR = 18$ cm	UV	
4	$K; O; M$ ainsi que $K; N; L$ alignés (NO) $\parallel$ (LM) $KL = 15$ cm; $KN = 5$ cm; $LM = 24$ cm	NO	
5	$S; W; U$ ainsi que $S; V; T$ alignés (VW) $\parallel$ (TU) $ST = 10$ cm; $SV = 8$ cm; $TU = 25$ cm	VW	
6	$R; U; S$ ainsi que $R; V; T$ alignés (UV) $\parallel$ (ST) $RS = 12$ cm; $RU = 6$ cm; $UV = 6$ cm	ST	
7	$H; L; J$ ainsi que $H; K; I$ alignés (KL) $\parallel$ (IJ) $HI = 16$ cm; $HK = 12$ cm; $HJ = 18$ cm	HL	
8	$D; H; F$ ainsi que $D; G; E$ alignés (GH) $\parallel$ (EF) $DE = 15$ cm; $DG = 10$ cm; $DH = 6$ cm	DF	
9	$X; V; Z$ ainsi que $X; U; Y$ alignés (UV) $\parallel$ (YZ) $XU = 6$ cm; $YZ = 24$ cm; $UV = 8$ cm	XY	
10	$C; G; E$ ainsi que $C; F; D$ alignés (FG) $\parallel$ (DE) $CD = 14$ cm; $CE = 21$ cm; $DE = 18$ cm	CF	
11	$P; U; S$ ainsi que $P; T; R$ alignés (TU) $\parallel$ (RS) $PR = 10$ cm; $RS = 20$ cm; $TU = 15$ cm	PT	
12	$L; P; N$ ainsi que $L; O; M$ alignés (OP) $\parallel$ (MN) $LM = 8$ cm; $LO = 5$ cm; $OP = 3$ cm	MN	
13	$A; E; C$ ainsi que $A; D; B$ alignés (DE) $\parallel$ (BC) $AB = 9$ cm; $AD = 6$ cm; $AE = 12$ cm	AC	
14	$F; J; H$ ainsi que $F; I; G$ alignés (IJ) $\parallel$ (GH) $FG = 14$ cm; $FI = 2$ cm; $GH = 28$ cm	IJ	
15	$Q; U; S$ ainsi que $Q; T; R$ alignés (TU) $\parallel$ (RS) $QR = 10$ cm; $QS = 15$ cm	TU	

2. Au verso de la page, en se référant au tableau, colorier la grille de façon à obtenir un pixel art.

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

Longueur ℓ	$\ell < 5$ cm	$5 \text{ cm} \leq \ell < 10$ cm	$10 \text{ cm} \leq \ell < 15$ cm	$\ell \geq 15$ cm	Impossible à calculer
Couleur	 Noir	 Blanc	 Orange	 Jaune	 Rouge

Dessin original : fr.pinterest.com.