

SOLUTION DE L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

Le tableau incomplet

+	<i>E</i>	7	<i>G</i>	<i>H</i>
<i>A</i>	7			15
3			11	
<i>C</i>				
6				16

On peut déterminer certaines valeurs :

$$H = 16 - 6 = 10$$

$$G = 11 - 3 = 8$$

$$A = 15 - 10 = 5$$

$$E = 7 - 5 = 2$$

Grâce à ces informations, on peut compléter certaines cases du tableau :

+	2	7	8	10
5	7			15
3			11	
<i>C</i>				
6				16

Puis

+	2	7	8	10
5	7	12	13	15
3	5	10	11	13
<i>C</i>	<i>C</i> +2	<i>C</i> +7	<i>C</i> +8	<i>C</i> +10
6	8	13	14	16

On sait que la somme de tous les nombres écrits dans le carré en gras est égale à 200. On a donc :

$$C + C + C + C + 164 = 200$$

$$4C + 164 = 200$$

$$4C = 200 - 164 = 36$$

$$C = 36 \div 4 = 9$$

On peut alors avoir la ligne commençant par C :

+	2	7	8	10
5	7	12	13	15
3	5	10	11	13
9	11	16	17	19
6	8	13	14	16