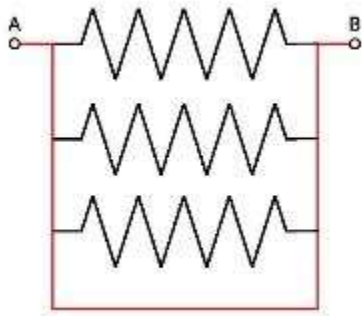


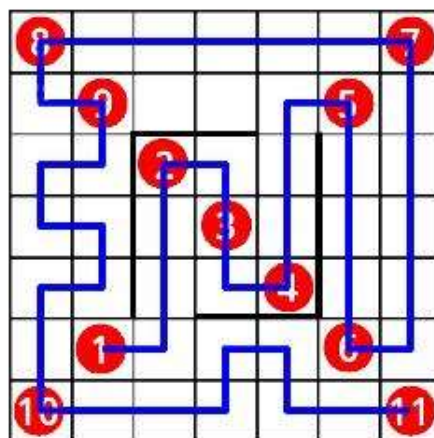
SOLUTION DES JEUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	O	X	Y	G	E	N	O	T	H	E	R	A	P	I	E
2	B	E		L		B	R	O	U		E	D	A	M	
3	S		P	A	S		I	C	T	E	R	E		M	P
4	O	L	S	Z	T	Y	N		I	D		L	U	I	S
5	L	A		I	O		S	A	N	D	R	A		G	I
6	E	P	S	O	M			M		A	C	I	E	R	
7	S	I	T	U	A	T	I	O	N			D	U	E	L
8	C	L	E		C	U	P	U	L	I	F	E	R	E	S
9	E	L	E	N	A		O	R		L	O		O		D
10	N	I	L		L		M	D		E	I	R	P	T	
11	C		E	T		L	E	E	D	S		A	O	U	T
12	E	E			L	I	E	D	S		E	M	O	I	
13		M	A	L	I	N		I	T		M	E	R	L	E
14	O	U		A	M	E	R	E			B	A	T	E	R
15	D	E	C	C	A		S	U	R	E	A	U		S	E

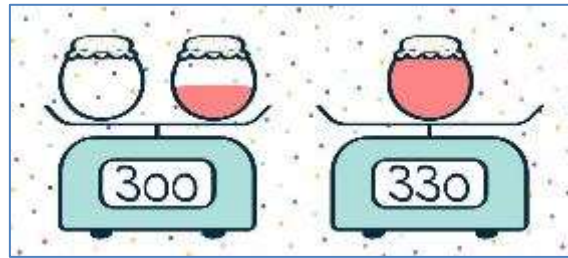


Puisqu'il y a un splendide court-circuit vers le bas, qui conduit le jus directement entre A et B !!!

RENDEZ-VOUS, TOUTE RESISTANCE EST INUTILE OU VAINES



Quel est le poids du pot vide ?



P = Pot et C = Confiture

$$2P + \frac{1}{2}C = 300$$

$$P + C = 330$$

On a un problème de deux équations à deux inconnues, que l'on peut résoudre par substitution.

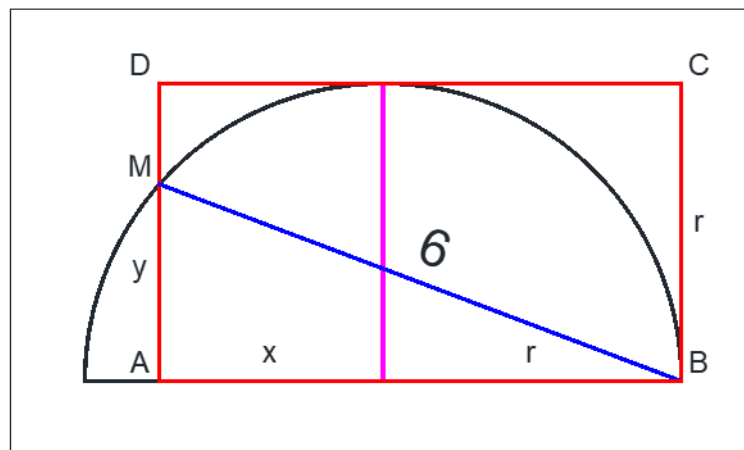
Mais en remarquant qu'en multipliant par 2 la première équation, on fait apparaître + C

$$4P + C = 600$$

En soustrayant la deuxième équation

$$3P = 600 - 330 = 270$$

$$P = \frac{270}{3} = 90$$



En utilisant le théorème de Pythagore dans le triangle MAB, nous obtenons :

$$(r + x)^2 + y^2 = 36$$

$$r^2 + 2rx + x^2 + y^2 = 36$$

L'équation du cercle au point M est : $x^2 + y^2 = r^2$ donc :

$$r^2 + 2rx + r^2 = 36$$

$$2r^2 + 2rx = 36$$

$$r^2 + rx = 18$$

$$r(r + x) = 18$$

Miracle, le premier membre représente la surface du rectangle :

$$AB \cdot BC = 18$$