

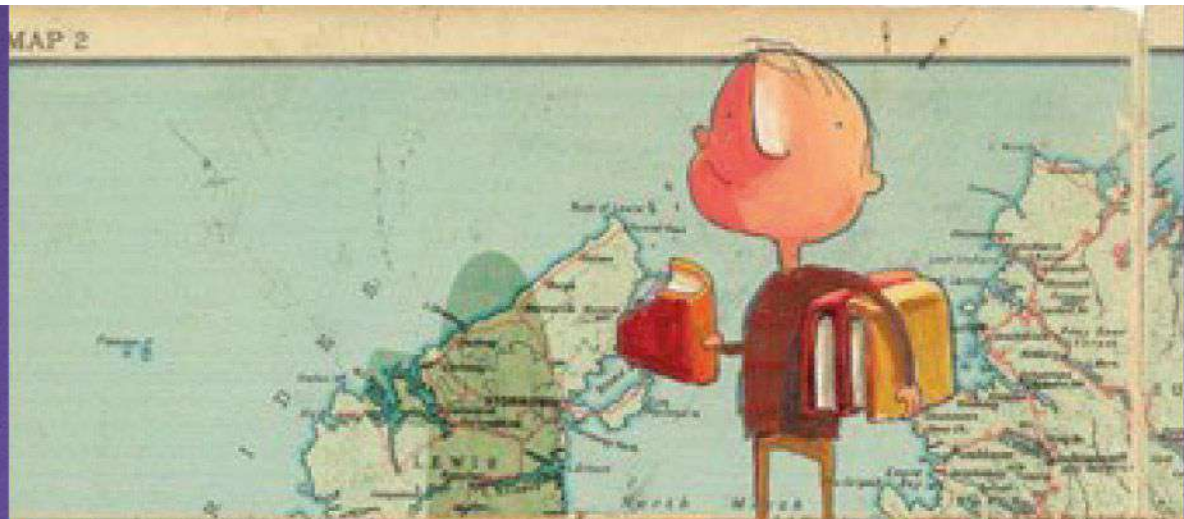
EL INCREÍBLE NIÑO COMELIBROS

De Oliver Jeffers.

Esta es la historia de Enrique, un niño al que le encantan los libros, pero no como a cualquier niño pueden gustarle. Un día, mientras tenía en una mano una paleta y en la otra un libro, Enrique, saboreó el libro. Notó que le gustaba, y aunque tenía sus dudas decidió comerse primero una palabra, luego una oración y, después, una página. Un par de días después ya se había comido un libro entero. Así el contenido los libros llegaba directo al cerebro de Enrique. Pensó que con esto podría ser la persona más lista del mundo, pero de pronto todo empezó a complicarse. Para a partir de 6 años.

Editorial FCE · 22,5 x 28,5 cm · Color





Let (x, y) be one of the points of intersection of the circles (1) and (2). Then

$$x^2 + y^2 + 2px + 2qy + r = 0$$
$$\text{and } x^2 + y^2 + 2p'x + 2q'y + r' = 0,$$
$$\therefore 2p(x - p') + 2q(y - q') + (r - r') = 0,$$

which is the condition that the point (x, y) lies on the straight line (3). In the same way, it can be shown that every point of intersection of the circles (1) lies on the straight line (3).

Hence (3) represents a straight line passing through the points of intersection of the two given circles.

$2x - 2y = 2$ is (3) if it is put equal to

$$7(x - 2) + 12(y - 3) = 0,$$

which represents a straight line, and the straight line (3).

But (3) is therefore the equation of the radical axis of the circles (1).

The coordinates of the centre of the circle (1) are $(-p, -q)$ above, are



$P = P(1 - \frac{1}{2}) + P(1 + \frac{1}{2}) + \dots + P(1 + \frac{1}{2})^{n-1}$

This is a geometrical series of n terms. The sum is

$$P \left[\frac{1 - (1 + \frac{1}{2})^n}{1 - (1 + \frac{1}{2})} \right],$$

i.e. $nP \left\{ (1 + \frac{1}{2})^n - 1 \right\}.$

$$= nP \left(1 + \frac{1}{2} \right)^n - 1,$$

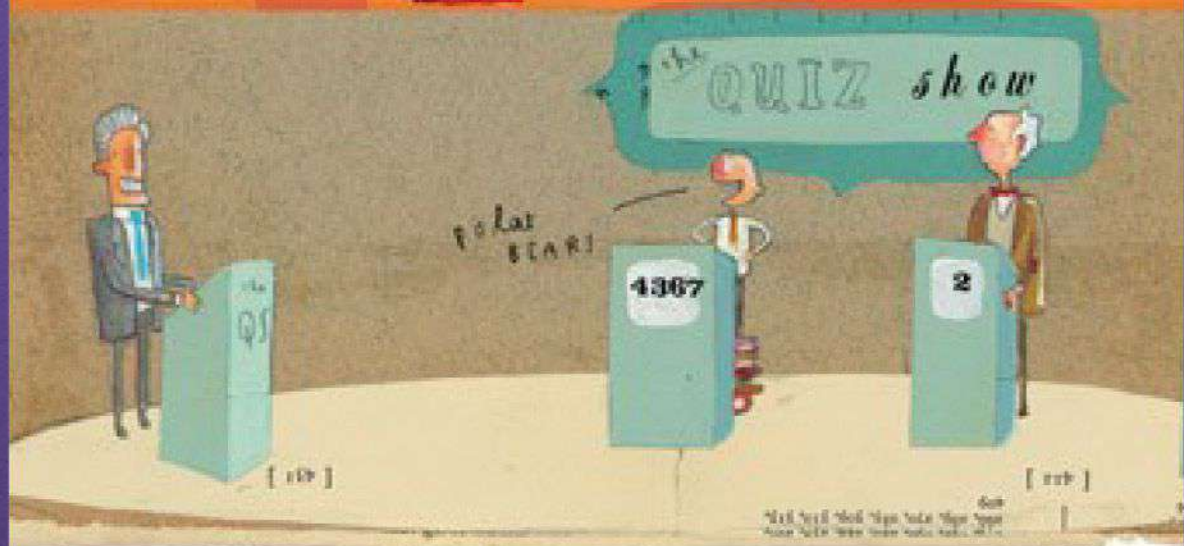
i.e. $2nP = 25,$

i.e. $nP = 12\frac{1}{2}$, taking $n = 14$.

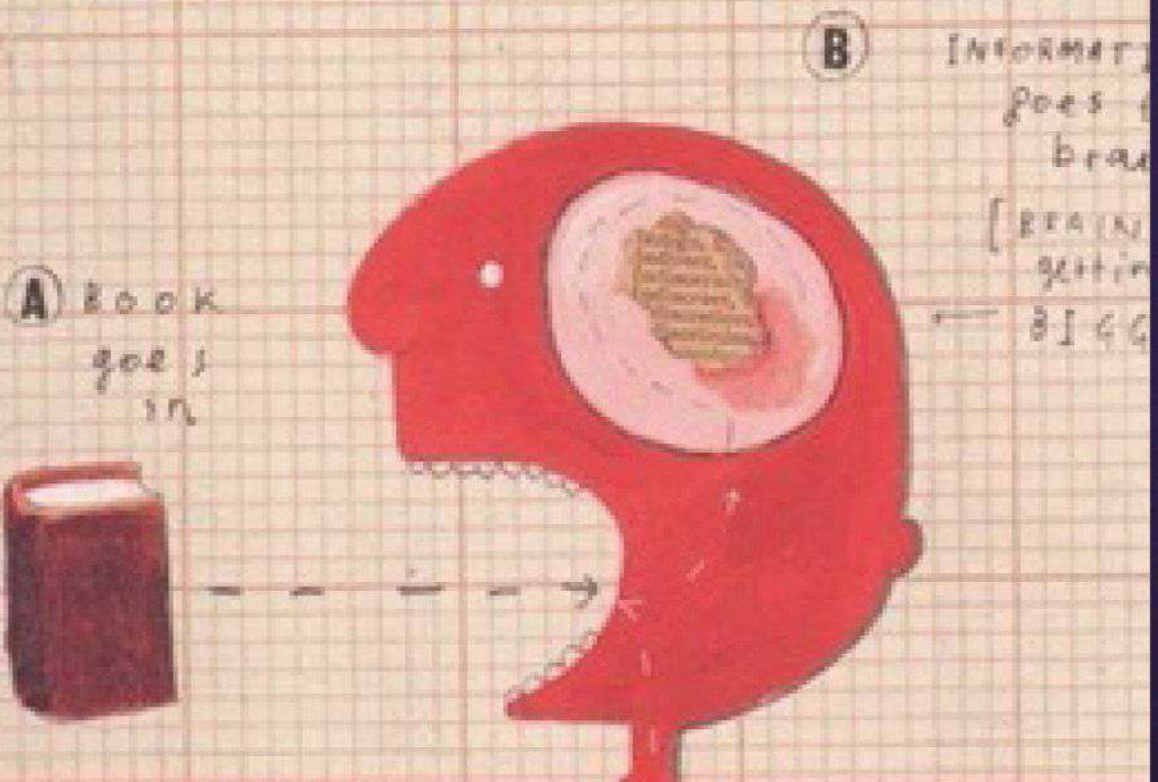
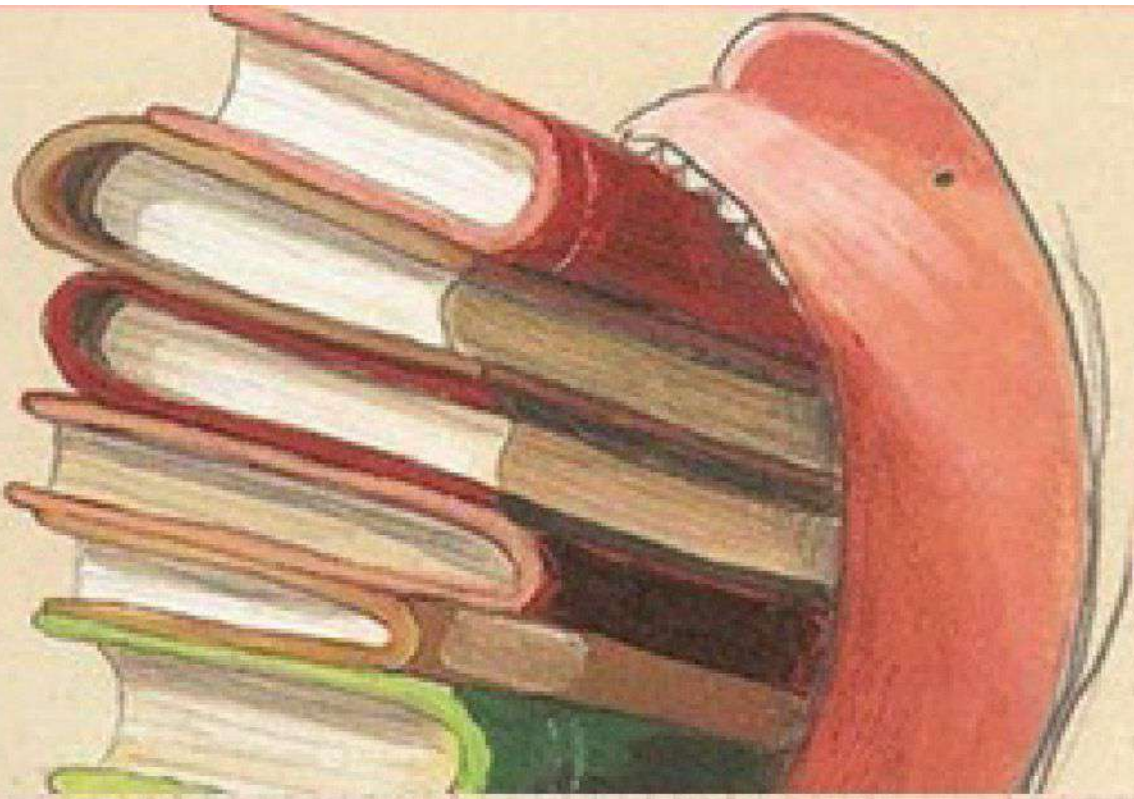
The sum of the purchase instalments is approximately

$$P \left[\frac{1 - (1 + \frac{1}{2})^n}{1 - (1 + \frac{1}{2})} \right]$$

i.e. $nP \left\{ (1 + \frac{1}{2})^n - 1 \right\}$



600
100 100 100 100 100 100 100 100



A Book goes in

B Informer goes to brain [BRAIN] gettin BIG

HOTEL
DE LAS IDEAS
 **TIENDA**