

amb  $n$  capsos. El nombre de casos possibles és  $5^n$ , i el nombre de casos favorables és

$$5 \left( VR_4^{n-1} - \binom{4}{3} VR_3^{n-1} + \binom{4}{2} VR_2^{n-1} - \binom{4}{1} VR_1^{n-1} \right) E = \sum_{n \geq 5} n \left[ \left( \frac{4}{5} \right)^{n-1} - 4 \left( \frac{3}{5} \right)^{n-1} + 6 \left( \frac{2}{5} \right)^{n-1} - 4 \left( \frac{1}{5} \right)^{n-1} \right]$$

d'on resulta

$$p(n) = \frac{5(4^{n-1} - 4 \cdot 3^{n-1} + 6 \cdot 2^{n-1} - 4)}{5^n}$$

i calculant la mitjana  $\sum np(n)$  queda

Sumant, com en el mètode precedent, aquestes progressions aritmetico-geomètriques, surt el mateix resultat.

## Agenda

### Conferència

**Lloc:** Universitat de les Illes Balears

**Dia:** 23 de novembre

**Conferenciant:** Dr. Ferran Hurtado, professor a la Universitat Politècnica de Catalunya

**Títol:** *Comprensió geomètrica i eficiència algorísmica.*

En el transcurs de l'acte, el Dr. Sebastià Xambó, president de la Societat Catalana de Matemàtiques, farà una exposició de les activitats i objectius de la SCM.

### Sessió inaugural: 30/10

Amb motiu de l'edició de la biografia de Ferran Sunyer i Balaguer, que han patrocinat, conjun-

tament, la Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica i la Societat Catalana de Matemàtiques, us convidem a la sessió inaugural del curs 1995-1996.

**Dia:** 30 de novembre de 1995.

**Lloc:** Sala Prat de la Riba, de l'Institut d'Estudis Catalans.

**Hora:** 7 de la tarda.

**Introducció:** Dr. Joan Cerdà, de la Universitat de Barcelona, presentarà l'obra matemàtica de Ferran Sunyer i Balaguer.

**Conferència:** Dr. Antoni Malet, de la Universitat Pompeu Fabra.

**Títol:** *Ferran Sunyer i Balaguer (1912-1967) i les matemàtiques després de la Guerra Civil.*