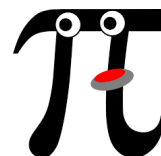




VIII CONCURS π

INSTITUT DUC DE MONTBLANC

CURS 2024-25



Bases del concurs π

1. L'objectiu del concurs és **memoritzar** tantes xifres decimals del **nombre π** com sigui possible i introduir-les, el dia del concurs, en un programa informàtic que en validarà la correcció. Es disposarà d'un teclat amb l'opció de teclat numèric.

2. Els alumnes participen distribuïts en **2 categories**:

- Nivell 1r i 2n d'ESO
- Nivell 3r i 4t d'ESO i Batxillerat

El guanyador/a de cada categoria serà l'alumne del nivell que més xifres decimals hagi introduït correctament. En cas de cometre un error en les **15 primeres xifres decimals**, es permetrà un **únic** segon intent.

3. El concurs es realitzarà el dia **11 de març** a la Sala d'Actes a l'**hora del pati**, és a dir, en les franges horàries següents:

- 10.45 - 11.15: 2n ESO i 4t ESO
- 11.15 - 11.45: 1r ESO, 3r ESO i batxillerat

4. Preferiblement, els participants hauran d'**avisar de la seva intenció de participar** abans del 7 de març. Només cal comunicar-li al seu professor/a de matemàtiques.

5 Els participants es poden retirar en qualsevol moment. S'acceptaran participants no apuntats a la llista, només en el cas que sobri temps a la franja de pati corresponent.

6. L'alumnat i professorat que ho desitgi, pot presenciar el concurs de la seva franja de pati en directe, amb la condició de guardar silenci.

7. El **premi** pels guanyadors de cada categoria serà un **Pi-pastís de xocolata** que s'entregarà el dia de la celebració de la diada de Sant Jordi al Centre. L'organització es reserva el dret de deixar desert algun dels premis.

8. El guanyador de cada nivell, participarà en la **4a Final del Concurs π del Vallès**, enfrontant-se als guanyadors de l'Institut Blanxart de Terrassa, Institut Castellbisbal, Institut Cavall Bernat i Institut de Terrassa.

Bases de la 4a Final de Concurs π del Vallès

1. Els guanyadors/es de cada nivell dels següents centres



s'enfrontaran en una prova memorística contra-rellotge. El guanyador/a de cada nivell serà l'alumne del nivell que més xifres decimals del nombre π hagi introduït correctament en un **temps limitat a 4 minuts**. En cas de cometre un error en les **15 primeres xifres decimals**, es permetrà un **únic** segon intent.

2. El concurs es realitzarà el dia **14 de març** (dia 3.14 - dia π) de forma **telemàtica**, des de l'aula de l'alumnat guanyador de cada categoria i en una hora a convenir als centres participants.

3. El centre de la persona guanyadora s'encarregarà de fer-li entrega del premi (**obsequi sorpresa**) el dia de la celebració de la diada de Sant Jordi al Centre.