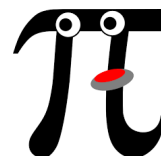




# IX CONCURS $\pi$

## INSTITUT DUC DE MONTBLANC

### CURS 2025-26



#### Bases del concurs $\pi$

1. L'objectiu del concurs és **memoritzar** tantes xifres decimals del **nombre  $\pi$**  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 **20 primeres xifres decimals**, es permetrà un **únic** segon intent.

3. El concurs es realitzarà els dies 9 i 10 de **març** a la Sala d'Actes a l'**hora del pati**, és a dir, en les franges horàries següents:

- Dilluns 9 de març: 3r ESO, 4t ESO i Batxillerat
- Dimarts 10 de març: 1r ESO i 2n d'ESO

4. Preferiblement, els participants hauran d'**avisar de la seva intenció de participar** abans del 3 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 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/a de cada nivell, participarà en la **5a Final del Concurs  $\pi$** , enfrontant-se als guanyadors de les categories participants dels instituts: l'Institut Blanxart de Terrassa, Institut Cavall Bernat, Institut de Terrassa, Institut Domènech i Montaner de Barcelona i Institut J.V. Foix de Rubí.

#### Bases de la 5a Final de Concurs $\pi$ 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  $\pi$  hagi introduït correctament en un **temps limitat a 4 minuts**. En cas de cometre un error en les **20 primeres xifres decimals**, es permetrà un **únic** segon intent.

2. El concurs es realitzarà el dia **13 de març** (dissabte 14 de març és dia 3.14 - dia  $\pi$ ) 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.

*\*No tots els centres participen en totes les categories.*