

el **Tour** de Mates



La carrera de cálculo mental

Diego Alonso Santamaría
@deporteymates

¿Qué es?

Carrera de cálculo mental

el **Tour** de **Mates**

Competición de cálculo mental ambientada en una competición ciclista.
Forma motivante y divertida de trabajar el cálculo mental.

Alumnado de ESO y Bachillerato

Centros educativos de Valladolid

(23 centros educativos trabajando de forma coordinada durante mes y medio)

 **Colegio San José (Valladolid)** @csjva · Feb 17
Alumnas y alumnos que no pierden la curiosidad, tienen ganas de mejorar y no olvidan que el trabajo del aula también tiene impacto fuera de clase, en el día a día.

¡Y por eso estamos tan orgullosos de estos casi 90 alumnos 🍷🍷🍷!



 **Colegio San José (Valladolid)** @csjva · Feb 17
Nos hace especial ilusión que más de 80 alumnos y alumnas hayan querido dedicar un recreo a la semana a una actividad de mates ¡Y extracurricular!

Ese es uno de nuestros objetivos como escuela jesuita: formar personas con motivación por mejorar y aprender 🍷🍷.



Siguiente recorrido: Castilla y León ¡y todo aquel que quiera!

1ª fase: Carrera interna en cada centro

FEBRERO		LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM	MARZO		
14	15	16	17	18	ETAPA 1 + y - de números acabados en 1 o 9					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES	
21	22	23	24	25	ETAPA 2 x por 11 o 9					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES	
2	3	4	ETAPA 3 x y : por 4 y 8					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES			
7	8	9	10	11	Semana de descanso para recuperar etapas a alumnos que no pudieron realizar alguna etapa, o para avanzar en las etapas siguientes					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES	
14	15	16	17	18	ETAPA 4 Porcentajes					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES	
21	22	23	24	25	ETAPA 5 Factorizaciones					PUBLICACIÓN CLASIFICACIONES	
28	29	30	31	1	Semana de descanso para recuperar etapas a alumnos que no pudieron realizar alguna etapa					CLASIFICACIÓN DEFINITIVA	

ETAPA 1: Operaciones sencillas, con sumas y restas de números acabados en 1 y 9

Nombre: _____ Instituto: _____ Acertó: _____

Puedes resolver las operaciones en el orden que quieras Tiempo: 3 minutos

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
64+77		120-73		156-72		46-29	
27:3		30-19		83-36		84:2	
45x2		105-64		98-39		76-25	
35+87		55-37		44+41		180-95	
88-71		93-81		34+29		62:2	
64+29		86-21		96-71		76+21	
25+69		36+39		53+38		64+33	
38:2		37+11		46+68		148-84	
38+51		72-51		62-49		18x2	
56-39		34x2		31+41		52+39	

el Tour de Mates

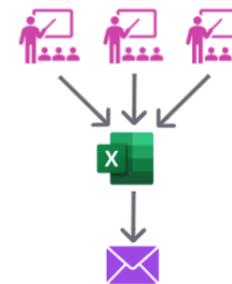
En cada etapa:

- 1) Repartir una lista de operaciones.
- 2) Cronometrar 5 minutos.
- 3) Recoger las hojas.



Después los profes:

- 1) Corregir.
- 2) Rellenar Excel.
- 3) Enviar mail.



2ª fase: Carrera provincial

Recursos educativos

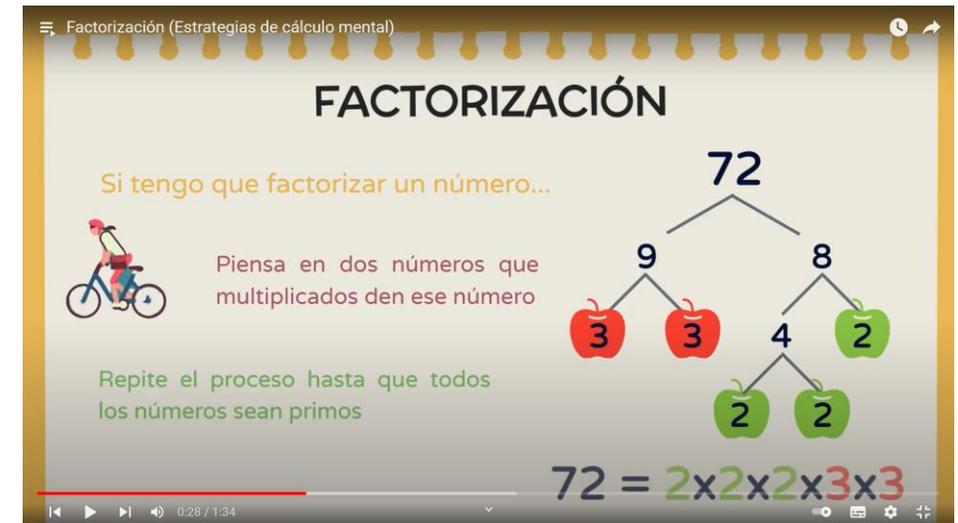
Gratis en la web



Juegos y actividades



Píldoras de conocimiento



Gamificación ciclista

Clasificaciones

el **Tour** de
Mates

Se premia tanto la excelencia como la constancia o regularidad, se motiva al alumnado joven y se realizan competiciones por clases favoreciendo el compañerismo:

- **Maillot amarillo:** la clasificación general muestra al mejor participante de todo el instituto.
- **Maillot blanco:** para el mejor corredor joven (1º y 2º ESO).
- **Maillot verde o maillot de la regularidad:** para el corredor más regular en todas las etapas.
- **Clasificación por equipos:** donde cada clase competirá por ser la mejor de su centro educativo, siguiendo un sistema de puntuación similar al utilizado en ciclismo.



Recursos educativos

Clasificaciones interactivas



El alumnado puede acceder a las clasificaciones de su centro, a través de una interfaz interactiva como si de un deporte profesional se tratase:

[Ver clasificaciones](#)



Y el ganador final se mostró a través de un [vídeo](#) ...

Premios

Gracias a los patrocinadores

el **TOUR** de Mates



Datos de la competición

Feedback del profesorado

el **Tour** de Mates



Los chavales lo están pasando genial con el concurso, es una gozada verlos tan motivados, ¡solo por eso merece la pena!

P.P.

¡Me encanta la iniciativa!

P.P.



Nos hemos picado los profes a ver quién lleva al alumno mejor. ¡Ha creado un ambiente fantástico! ¡Deseando ver la clasificación!

A.M.

Hoy estuvimos entrenando en clase para la etapa y se lo han pasado en grande...¡no veas qué pique!

J.G.



Ahora todo el mundo mira con admiración al que se le dan bien las matemáticas...¡Este concurso ha cambiado la percepción de las matemáticas!

D.A.

Enhorabuena a la organización. Llegar a más de tres mil alumnos es toda una proeza.

M.T.



IES Alejandría @IESAlejandría · Feb 21

🌟 ¡¡¡ Primera etapa de @elTourdeMates finalizada !!! 🚴🚴🚴
 🎯 Objetivo: fomentar el desarrollo de técnicas de cálculo mental 🧠 y fomentar una aprendizaje más lúdico de las matemáticas 📊.
 @educacyl @Dip_Va @TordesillasAyto

TOP 10		CLASIFICACIÓN GENERAL (aciertos)	
ACIERTOS	NOMBRE		
90	Daniel S. (1D)	Daniel S. (1D)	300
83	Gema V. (1B)	Gema V. (1B)	83
63	Alicia A. (4B)	Alicia A. (4B)	63
62	JUAN M. (2C)	JUAN M. (2C)	62
61	JUDIT V. (2B)	JUDIT V. (2B)	61
59	VALERIA C. (2A)	VALERIA C. (2A)	59
57	ALEJANDRA R. (1C)	ALEJANDRA R. (1C)	57
56	DARIO H. (2B)	DARIO H. (2B)	56
56	Gorka V. (3C)	Gorka V. (3C)	56
55	Izán A. (4C)	Izán A. (4C)	55
media de ACIERTOS			
30,18			



Colegio San José (Valladolid) @csjva · Feb 17

Nos hace especial ilusión que más de 80 alumnos y alumnas hayan querido dedicar un recreo a la semana a una actividad de mates ¡Y extracurricular!

Ese es uno de nuestros objetivos como escuela jesuita: formar personas con motivación por mejorar y aprender 🧠📚.



Datos de la competición

Cifras

el **tour** ^{de}
Mates

23
*centros
educativos*

3371
*alumnos
participantes*

492760
operaciones correctas

1405
horas de cálculo mental

2633
visualizaciones en Youtube

13237
visitas a la web

Beneficios

Educación



Matemáticas

Trabajar el cálculo mental dentro del aula

Descubrir potencialidades

Motivador y divertido

Educación física

Divulgación del ciclismo



Motivación

El deporte como elemento motivador

El ambiente y la competición

Educación en valores

Autoconcepto y la perseverancia

Compañerismo

Educación

Centros trabajando de forma coordinada

Social

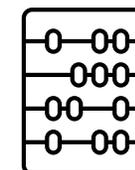
Movilidad urbana

Detrás de
este proyecto

Áreas de trabajo

el **tour** ^{de} **Mates**

- Formación sobre cálculo mental
- Protección de datos
- Creación de página web
- Edición de imagen
- Edición de vídeo
- Big data
- RRSS



Si eres profesor,
¿Te animas a probarlo en tu centro educativo?

Si perteneces a una asociación,
¿Qué tal una carrera regional?

Y tú,

¿Te animas a pedalear en el próximo Tour de Mates?

el **TOUR** de **Mates**

Sobre mí:



Diego Alonso Santamaría
[@deporteymates](https://twitter.com/deporteymates)

Sobre el Tour de Mates:



eltourdemates.wordpress.com



eltourdemates@gmail.com

Muchas gracias

Contacto:

Diego Alonso Santamaría

 @deporteymates

 elmatematicoquequisoserpivot@gmail.com

**EL MATEMÁTICO
QUE
QUISO
SER
PÍVOT**

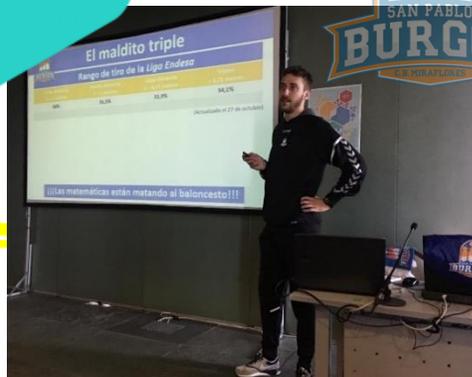
@deporteymates

Enlace a charlas JAEM y artículos sobre deporte y matemáticas:

 elmatematicoquequisoserpivot.wordpress.com/sobre-mi/

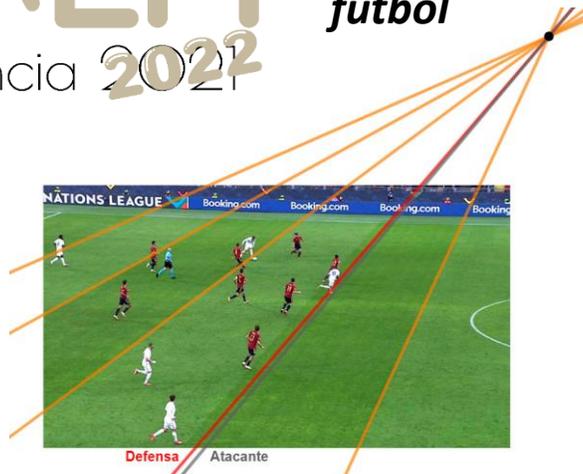


**Mates y
baloncesto**



JÆEM²⁰
València 2022

**Mates y
fútbol**



JÆEM²⁰
València 2022

**Mates y
ciclismo**

**el tour^o
de
Mates**

la carrera de cálculo mental