

EMAT



Els jocs
d'en Lemon

Mostra - 2n primària

$$2_9 + 5$$

Són sessions perquè els alumnes practiquin el que han après a les classes d'EMAT a través de dinàmiques motivadores, lúdiques i cooperatives.

Les sessions *Els jocs d'en Lemon* s'estructuren com la resta de sessions EMAT, però l'apartat «Ensenyant-aprenent» ofereix quatre activitats molt lúdiques que es resolen en petits grups durant, aproximadament, 10 minuts.

- **MatiReptes:** reptes matemàtics estimulants per fomentar la constància dels alumnes i l'acceptació de l'error com a part del procés.
- **Jocs de cubs:** jocs per a la pràctica productiva de les operacions de càlcul, coneixements geomètrics i estimacions.
- **Eureka!:** activitats per practicar més les operacions bàsiques i la resolució de problemes.
- **Matijocs o CiberEMAT:** jocs per fomentar la lògica, el raonament i la pràctica del càlcul a través de jocs de taula o activitats interactives.

Reptes matemàtics



Joc de cubs: treba dobles

Material: Dos cubs EMAT vermells (0-5) i dos cubs EMAT blaus (5-10)

Instruccions:

1. Els jugadors, per torns, tiren els quatre cubs alhora i intenten trobar un nombre i el seu doble.
2. Els jugadors guanyen un punt per cada parella (un nombre i el seu doble) que formin.
3. Guanya el jugador que aconsegueixi primer 3 punts.

Tiro cubs:

Formo dobles:

Guanyo punts:

1. ENIGMA ESPACIAL

matijocs

Sumes blub-blub 2

Apunta tres sumes fetes durant el matijoc.

Eureka!

Calcula i resol

En Samuel i els seus dos equips de matemàtics tenen una missió: desactivar codis espacials. Entre tots han aconseguit desactivar 12 codis. L'equip Zenit n'ha desactivat 6. Quants codis ha desactivat l'equip Espectra?

El Guillem ha resolt 14 enigmes i la Galla, 8 més. Quants enigmes han solucionat?

1. ENIGMA ESPACIAL

Resol les operacions abans del llançament. Fixa't en els signes!

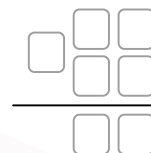
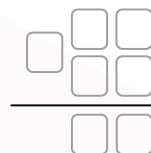
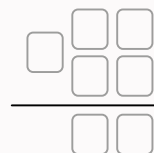
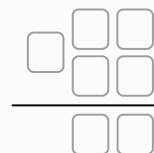


$$5 + 8 = \square$$

$$6 + 9 = \square$$

$$15 - 5 = \square$$

$$26 - 5 = \square$$



Dossier d'aprenentatge

Explico l'activitat
que més m'ha agradat

De totes les activitats que he fet en vull
destacar aquesta:

.....

.....

.....

L'activitat consistia a... ..

.....

.....

.....

M'ha agradat perquè... ..

.....

.....

.....

Fent-la he après... ..

.....

.....

.....



MatReptes

Desafiaments matemàtics

—On has deixat la meva agenda, Lemon? —pregunta la Galla, molt empipada—. Hi havia anotat els dies de les meves proves de velocitat i ara no sé quan m'hi he de presentar.

—No la trobo, Galla, ho sento —contesta en Lemon, preocupat—. L'he buscat tot el dia.

—Si aconseguís classificar-me, aniria al campionat nacional —replica la Galla—. He de saber quins dies són les proves, Lemon. És una gran oportunitat!

—Eren al gener? —pregunta en Lemon.

—Sí, però només sé que les proves no es fan ni els dimarts ni els dijous... i recordo que sempre es feien en dies parells!

—La darrera setmana de gener no pot ser, Galla: no hi ha classes.

Quins dies són les proves de velocitat de la Galla?

GENER						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
	1	2	3	4	5	6
7						



Resol el problema amb l'ajuda d'aquesta plantilla.

1 Què sé?

2 Què vull saber?

3 Si cal, faig un dibuix del problema.

4 Quines estratègies
i/o operacions necessito?

5 Faig les estratègies
i/o operacions.

6 Escribe la resposta.

7 Comprovo
que la resposta
sigui lògica.



matijecs

Nyam-nyam

Apunta tres sumes o tres restes
fetes durant el matijoc.

Joc de cubs: número amagat

Material: Dos cubs EMAT vermells (0-5) i dos cubs EMAT blaus (5-10)

Instruccions:

1. Tria dos dels quatre cubs i tira'ls sense que els altres jugadors els puguin veure.
Tapa un dels cubs amb la mà i digues a l'altre jugador el resultat de la suma dels cubs.
2. L'altre jugador intentarà calcular el nombre que hi ha amagat. Si l'encerta guanya un punt. Si diu la suma incorrecta, el guanyes tu. El jugador que tingui més punts en finalitzar el joc serà el guanyador.

.....	+		=	
.....	+		=	
.....	+		=	
.....	+		=	
.....	+		=	
.....	+		=	



Eureka!

Calcula
i resol



L'aniversari d'en Lemon és el 31 de setembre. Si avui fos 25 de setembre, quants dies faltarien pel seu aniversari?

En Lemon vol fer un regal a la Galla per compensar-la per haver-li perdut l'agenda. Quants diners li calen per comprar una agenda nova, uns mitjons i una cinta de cabells?

- Agenda: 5€
- Samarreta: 10€
- Mitjons: 3€
- Cantimplora: 3€
- Cinta de cabells: 2€

Quants dies falten per a la prova nacional? La Galla i en Lemon no es posen d'acord. Resol aquestes operacions fixant-te en els signes.

25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

$$33 - 12 = \square \quad 35 + 4 = \square \quad 44 - 12 = \square \quad 26 + 8 = \square$$

$\begin{array}{ c c c } \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

Tecnologia al servei de l'aprenentatge

CiberEMAT és la plataforma d'aprenentatge digital dissenyada perquè els alumnes practiquin el que s'ha après a l'aula. És una plataforma intel·ligent que assigna a cada alumne una activitat més o menys difícil segons el seu progrés en l'aprenentatge.

Uneix-te a l'aventura espacial d'en Lemon!



0 + 3 = 8 *



Practica tot el que has après a les classes EMAT de manera divertida:
resol desafiaments matemàtics emocionants, juga mentre practiques
operacions o resol activitats interactives apassionants.

Amb EMAT les matemàtiques es fan servir i es gaudeixen.

