

Què faran a classe de matemàtiques?

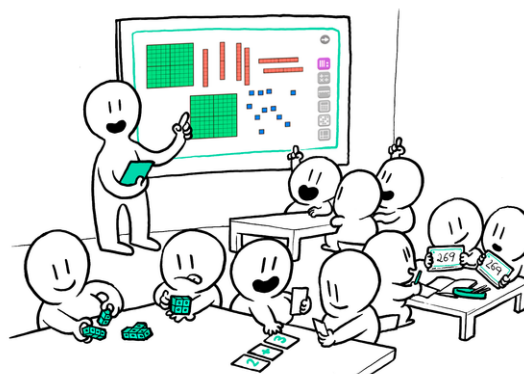
1r de primària

Innovamat és una proposta educativa que té com a objectiu impulsar l'aprenentatge pràctic i personalitzat de les matemàtiques a través de la manipulació, el descobriment, la comprensió i la conversa a l'aula. En definitiva, un aprenentatge competencial.

Com són les classes de matemàtiques amb Innovamat?

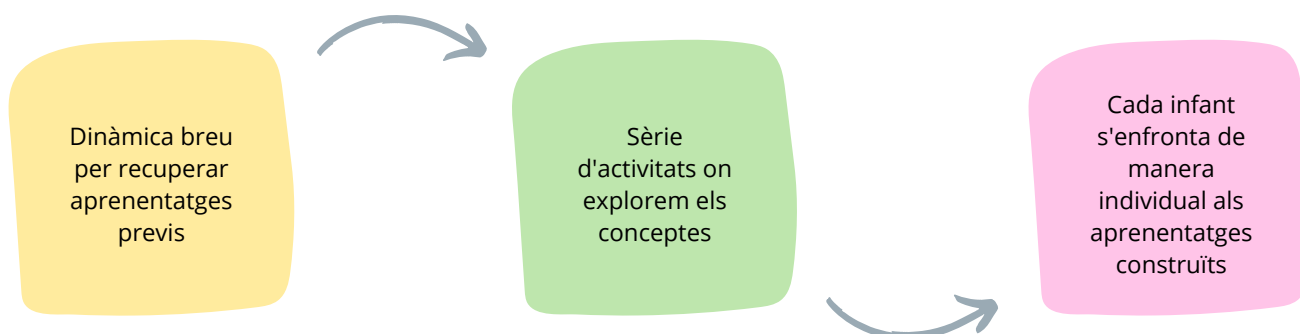
Amb Innovamat, al llarg de la setmana dediquem entre dues i tres sessions a la **construcció de coneixement** (treballant continguts de Numeració i càlcul, al Laboratori dels Nombres; i de Mesura, Geometria, Estadística i atzar i Relacions i canvi, a les Aventures) i una sessió a la **Pràctica digital**. Així, durant el curs cobrim tot allò que proposa el currículum educatiu.

A més dels continguts, a totes les sessions treballem **processos matemàtics** com resoldre problemes, argumentar i raonar, fer connexions i comunicar-se matemàticament. **Aquí** podràs conèixer en profunditat en què consisteix cada procés.



Com s'estructuren les sessions?

Totes les sessions segueixen la mateixa estructura, que es compon de **3 parts**:



A més, durant una sessió per setmana l'alumnat practica **a través de l'app** el que han treballat a classe. L'app ens permet oferir un aprenentatge personalitzat, adaptat al nivell de cada infant i amb un seguiment individualitzat de la seva evolució.



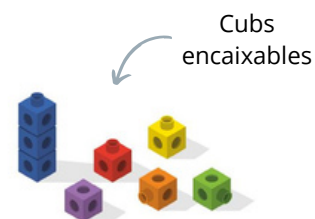
Quins continguts treballarem a classe?

Durant tot el curs, el nostre objectiu amb els continguts de Numeració i càlcul (Laboratori dels Nombres) serà treballar els **nombres de l'1 al 100**, la **suma** i la **resta**.

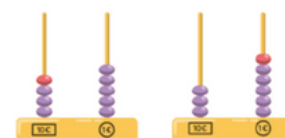
Per començar, ens centrarem en **dues maneres diferents de comptar**: el comptatge **en veu alta (o acústic)** i el comptatge **d'objectes (o resultatiu)**.

Començarem a treballar **amb l'àbac per representar nombres** en el sistema decimal amb desenes i unitats, i introduïrem la **graella del 100** per al comptatge i el càlcul en el rang 1-100.

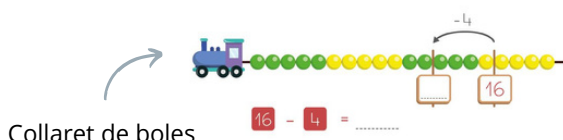
Presentarem les **sumes** i les **restes entre díigits** (per exemple, $5+7$ o $16-4$) fent servir el collaret de boles com a suport, i progressivament passarem a la línia numèrica buida, sense cap referència gràfica.



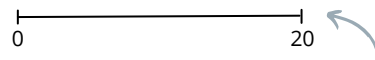
$$3 + \dots = \dots$$



Àbac



Collaret de boles

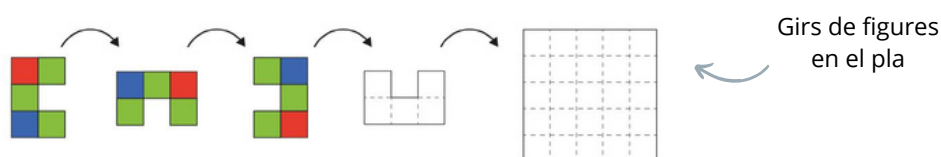


Línia numèrica buida

Finalment, deduirem **resultats a partir d'altres ja coneguts**, prenent com a referència una operació més senzilla per resoldre una de més complexa. Per exemple, per resoldre la suma $8+7$, primer podríem calcular $7+7=14$, i després li sumariem 1; és a dir, $8+7=15$.

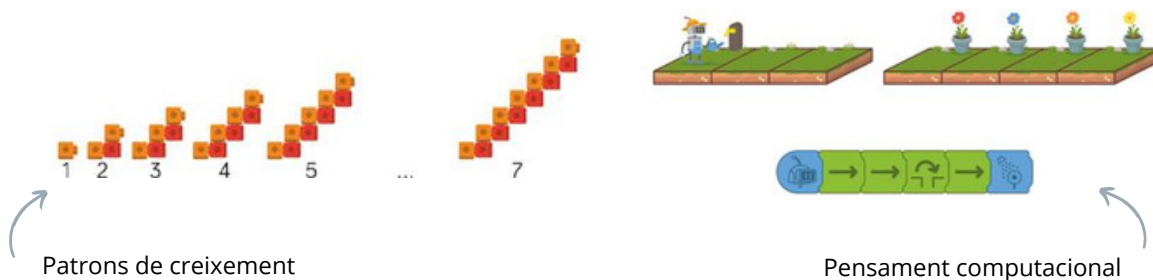
Això és el que treballarem a la resta de blocs de contingut (Aventures):

Al bloc d'**Espai i forma** identificarem figures bàsiques en el pla (2D) i en l'espai (3D), alhora que coneixem les seves propietats (triangles, quadrats i rectangles). A més, aprendrem a fer canvis de representació entre 2 i 3 dimensions d'aquestes figures a través de vistes i estampacions, i, per acabar, treballarem la localització de les figures en el pla (introducció als sistemes de coordenades) i les transformacions (simetries senzilles i girs).



A **Mesura** establim referències, farem estimacions i mesurarem, amb unitats de mesura no estàndard com bolígrafs o pams, diferents magnituds (longitud, pes i temps).

Al bloc de **Relacions i canvi** treballarem sèries de repetició (ABC, ABC...) i patrons de creixement (2, 4, 6...). Classificarem segons diferents criteris i analitzarem propietats senzilles, com el color, la forma i la mida. A més, introduïrem el pensament computacional.



Per acabar, a **Estadística i atzar** ens farem preguntes, dissenyarem un estudi (mostra petita), recopilarem dades, les analitzarem qualitativament i les representarem mitjançant gràfics de barres. A més, sabrem identificar esdeveniments impossibles, possibles i segurs.

Recursos de suport per a famílies:

Primer de tot, et recomanem **parlar amb els docents**. Ells són els més adequats per determinar les necessitats acadèmiques de cada infant.

A continuació, t'ofereim alguns recursos per treballar les matemàtiques a casa.

Per acompanyar a casa



Blog per a famílies: Si vols ajudar el teu fill o filla, però no saps com, t'animem a llegir el nostre blog, on trobaràs articles que et poden resultar útils.



Posa't en contacte amb nosaltres: A Innovamat estarem encantats de poder resoldre les teves inquietuds. Et pots posar en contacte amb nosaltres enviant un correu electrònic a help@innovamat.com.



Estratègies en 2 min: videotutorials on repassem les principals estratègies de Numeració i càlcul que desenvolupem al llarg de tota l'etapa de primària.

Per anar més enllà



Reptes per fer a casa: a la [pàgina web de Bmath](#) trobaràs diferents activitats, els [quaderns Enigmath](#) i l'[app](#) per practicar en família des de casa.



Escolta «**La hora del patio**», el nostre [podcast](#) dedicat a tothom que vulgui aprendre o ensenyar matemàtiques.



Subscriu-te al butlletí per a famílies!

Així estaràs al dia de la proposta i rebràs idees per fer a casa i altres informacions que ben segur t'interessaran.



Escaneja o fes clic!