

Què faran a classe de matemàtiques?

2n 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?

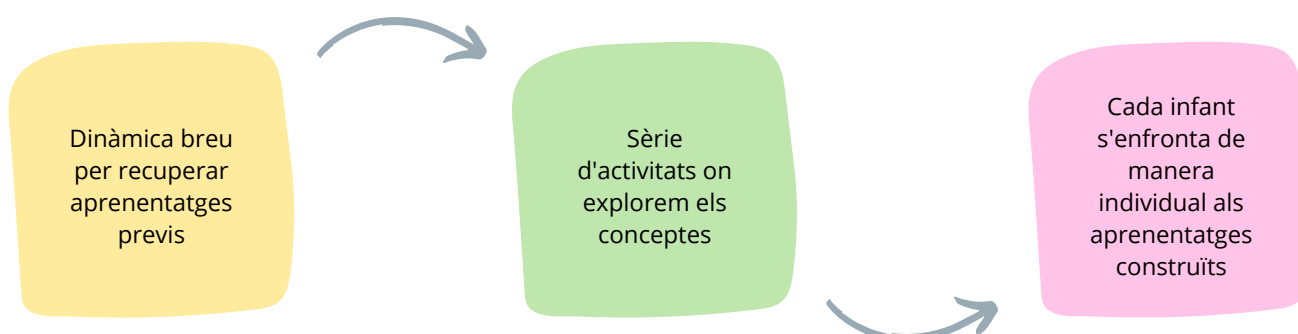
Amb Innovamat, al llarg de la setmana dediquem entre dues i tres sessions a la **construcció de coneixement** (treballant continguts de Numeració i càlcul, al Laboratori dels Nombres; i de Mesura, Geometria, Estadística i atzar i Relacions i canvi, a les Aventures) i una sessió a la **Pràctica digital**. 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**:

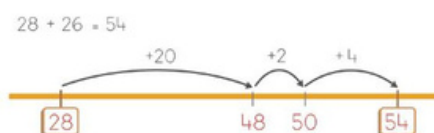


A més, durant una sessió per setmana l'alumnat practica a **través de l'app** el que han treballat a classe. L'app ens permet oferir un aprenentatge personalitzat, adaptat al nivell de cada infant i amb un seguiment individualitzat de la seva evolució.



Quins continguts treballarem a classe?

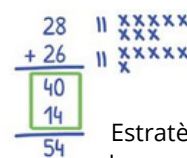
Durant tot el curs, el nostre objectiu amb els continguts de Numeració i càlcul (Laboratori dels Nombres) serà consolidar el **comptatge** i les operacions additives (la **suma** i la **resta**) amb **salts a la línia numèrica**.



Salts a la línia numèrica

Com a material, introduïm els **blocs base 10**, que es fan servir per representar d'una altra manera els nombres del nostre sistema (el posicional decimal) en desenes i unitats. Gràcies a ells, començarem a treballar amb l'**estratègia de descomposició**, mantenint-nos en el rang 1-100, que ens portarà a l'algoritme estàndard de la suma i la resta.

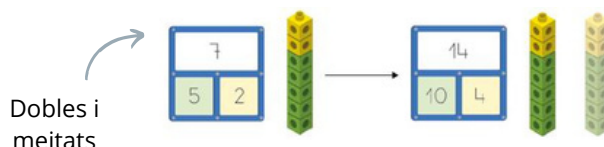
Representem el número 35



Estratègia de descomposició

Afegirem el **càlcul estimatiu** (aproximat) al càlcul exacte en el rang 1-100, ja que tots dos són molt importants. No només volem que els infants sàpiguen resoldre problemes amb càlculs exactes, sinó que també sàpiguen aproximar el resultat sense necessitat de calcular-lo.

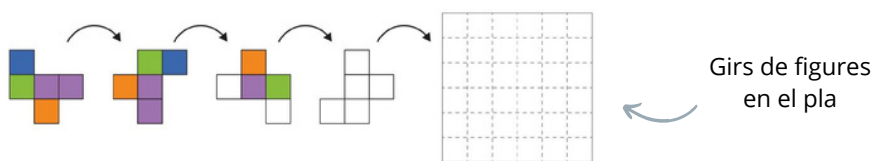
Finalment, reflexionarem sobre el **càlcul de dobles i meitats** en el rang 1-100, que estableix la primera presa de contacte amb el pensament multiplicatiu que desenvoluparem a 3r de primària.



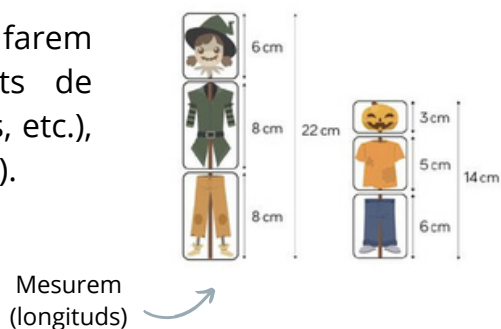
Dobles i meitats

Esto es lo que trabajaremos en el resto de bloques de contenido (Aventuras):

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 i quadrilàters). A més, farem canvis de representació entre 2 i 3 dimensions d'aquestes figures a través del treball de vistes i estampacions, i, per acabar, treballarem la localització de les figures en el pla (a través de sistemes de coordenades) i les transformacions (amb simetries i girs).

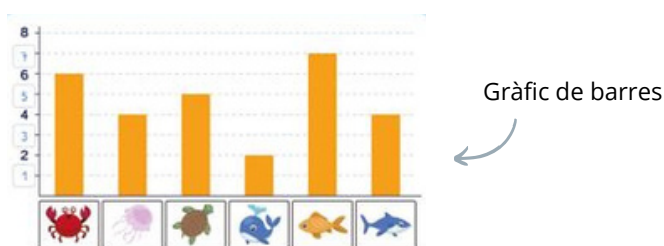


A **Mesura** establirem referències, farem estimacions i mesurarem, amb unitats de mesura estàndard (metres, grams, minuts, etc.), diferents magnituds (longitud, pes i temps).



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 d'elements matemàtics. A més, continuarem treballant el pensament computacional.

Per acabar, a **Estadística i atzar** ens farem preguntes, dissenyarem un estudi (mostra petita), recopilem dades, les analitzarem qualitativament, i les representarem i interpretarem 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'ofereixo 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!