

## PROJECTE D'INNOVACIÓ PEDAGÒGICA

**Títol:** «**Matemàtiques competencials amb materials que generen idees**»

### Descripció:

La nostra pràctica a l'aula està basada en la formació, recerca d'informació, observació i en la utilització de materials que generen idees per desenvolupar el pensament matemàtic. Aplicació del mètode OAOA pel càlcul.

### Objectius:

**Objectiu 1:** Millorar els rendiments acadèmics en l'àmbit matemàtic

**Objectiu 2:** Organitzar al professorat per tal d'afavorir estratègies de canvi metodològics a l'àmbit matemàtic.

**Objectiu 3:** Donar rellevància a la formació i a la cooperació del canvi metodològic

**Àmbits curriculars, àrees i/o nivells:** Àmbit matemàtic, àrea de matemàtiques a tots els nivells des d' Ed. Infantil a Ed. Primària

### Eixos de la innovació pedagògica:

- ☒ Eix 1: Organització i Gestió de centre
- ☒ Eix 2: Metodologies innovadores
- ☐ Eix 3: Xarxa i Ecosistema de la Innovació

### Transformació en centre

El canvi més important ha estat a nivell organitzatiu, per una banda i metodològic per una altra. Els resultats els hem anat observant a partir dels resultats acadèmics dels alumnes i a la seva implicació a l'hora de posicionar-se d'una manera més activa en el seu aprenentatge, descobrint que a partir dels materials es poden generar idees que els faciliten el comprendre continguts més abstractes. Els alumnes construeixen les seves pròpies definicions, plantejant preguntes, resolent i formulant problemes quotidians.

La implicació de tot el Claustre ha estat cabdal, la formació del professorat en diverses FIC i les reunions explicatives amb famílies, així com la realització de material propi ha estat fonamental. Ha implicat paral·lelament una organització dels docents i dels horaris per tal d'implementar el canvi metodològic.

### Consolidació i transferibilitat del projecte

A la pàgina **de l'Àgora** hi ha activitats referenciades a la metodologia: Es pot fer un tomb pels nivells i cercar activitats, aquí deixem un tastet.

Els reglets de Cuisenaire a P4, Càlcul a 2n, Construim desenes, Volums i cossos geomètrics a 6è, Simetries amb pentominos 3r, Sessions de jocs matemàtics

☐ **A nivell de zona**, a proposta d'Inspecció, l'escola ha estat durant dos cursos referent de la zona. Rebem visites d'altres docents a la nostra escola.