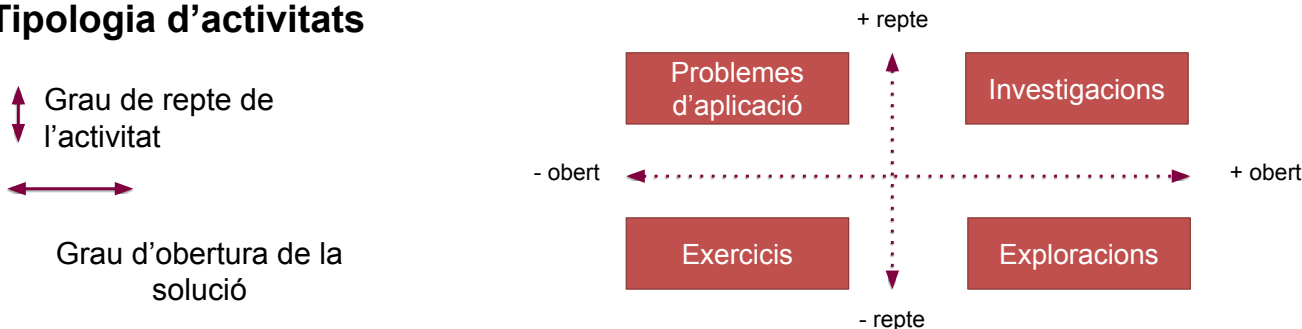


L'activitat matemàtica a l'aula

Tipologia d'activitats



Explorar i investigar fomenta el desenvolupament de la competència

De l'exercici a l'exploració

Fes aquesta resta

$$\begin{array}{r} 72 \\ -58 \\ \hline \end{array}$$

Si en cada quadrat posem un 2, un 5, un 7 i un 8 quins resultats diferents podem obtenir?

Classifica aquests angles en rectes, aguts i obtusos

Dibuixa una línia poligonal tancada unint els 10 punts de forma que tots els angles siguin obtusos. Troba dues solucions diferents.



Pràctica productiva PuntMat

Del problema d'aplicació a la investigació

Quantes vegades ha bategat el cor d'una persona de 80 anys en tota la seva vida, si suposem una mitjana de 72 batecs per minut?

Quantes vegades ha bategat el cor d'una persona de 80 anys en tota la seva vida, si suposem una mitjana de 72 batecs per minut?

Xavier Vilella i Pili Rojo

Pel carrer Pi de Mateburg avui han passat 38 cotxes, 11 motocicletes, 6 camions, 14 bicicletes, 13 furgonetes i 7 patinets. Fes un diagrama de barres que representi la quantitat de vehicles que han passat.

Què podríem dir del vehicle que passarà dilluns al matí, quan acabi el pati, per davant de les portes de l'escola?



NRICH

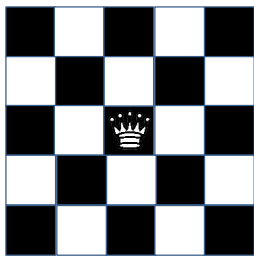
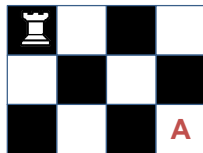
De l'exploració a la investigació

En una trama de 3x3 pots dibuixar polígons de tres costats, quatre... Fes-ne un exemple de cada quantitat de costats fins al màxim que puguis.

Quants costats té el polígon de més costats que pots dibuixar en una trama de 4x4? I a una de 5x5? I si és de 6x6? I de n·n?



Quants camins diferents pot fer la torre, amb el moviment dels escacs, per arribar a la casella A?



Podem moure el rei d'escacs, des de la casella central tirant un dau: si surt un 1, cap a la dreta, amb un 2 cap a dalt, amb el 3 a l'esquerra i amb el 4 cap a baix (si surt un 5 o un 6 no compta la tirada). El joc acaba quan el rei surt del tauler o quan torna a la casella central.

És més fàcil tornar que sortir-se'n del tauler? Depèn de la quantitat de tirades? Quantes tirades pot durar el joc? ...



Blog Calaix +ie

