

**Problema. La suma i el producte de valor més gran.**

Amb les xifres 3, 5, 6, 7, 8, 9, i sense repetir-ne cap, podem formar alhora dos nombres de tres xifres cadascun. Per exemple, el 368 i el 579.

Quins han de ser aquests dos nombres si volem que la seva suma i el seu producte siguin els més grans possibles a la vegada? Explica com has arribat a aquesta conclusió.

Base d'Orientació per a la Resolució de Problemes inicial.

NIVELLS IMPLICACIÓ	ACCIONS
Comprenc el problema	Assenyalo les preguntes que he de respondre i entenc tot allò que se'm demana que faci.
	Assenyalo les dades i m'asseguro que les entenc.
	Expresso el problema per entendre'l millor fent un dibuix, esquema, diagrama... (el que em sembli més adequat) i faig proves si m'és necessari.
Per a cada pregunta formulada:	
Tinc un pla d'acció	Penso alguna estratègia de resolució a partir de la representació i les proves o exemples que he fet, i tracto d'aplicar-la.
	Trobo les dades i els raonaments i/o algorismes que necessito per aplicar l'estratègia.
	Aplico l'estratègia i l'escriu de manera que s'entengui tot allò que he pensat.
Reviso la meva tasca	Si no me'n surto, detecto on m'encallo o m'equivoco i aplico una nova estratègia (amb tot el que necessiti).
	Una vegada resolt, • investigo si hi ha altres solucions i les trobo. Si només n'hi ha una, raono per què no n'hi ha més. • raono si es podria fer d'altres maneres.
	Rellegeixo què he fet, i m'asseguro que ho explico tot, que responc de manera raonada i que s'entén relacionant-ho, si cal, amb la resta de preguntes i tasques demanades.