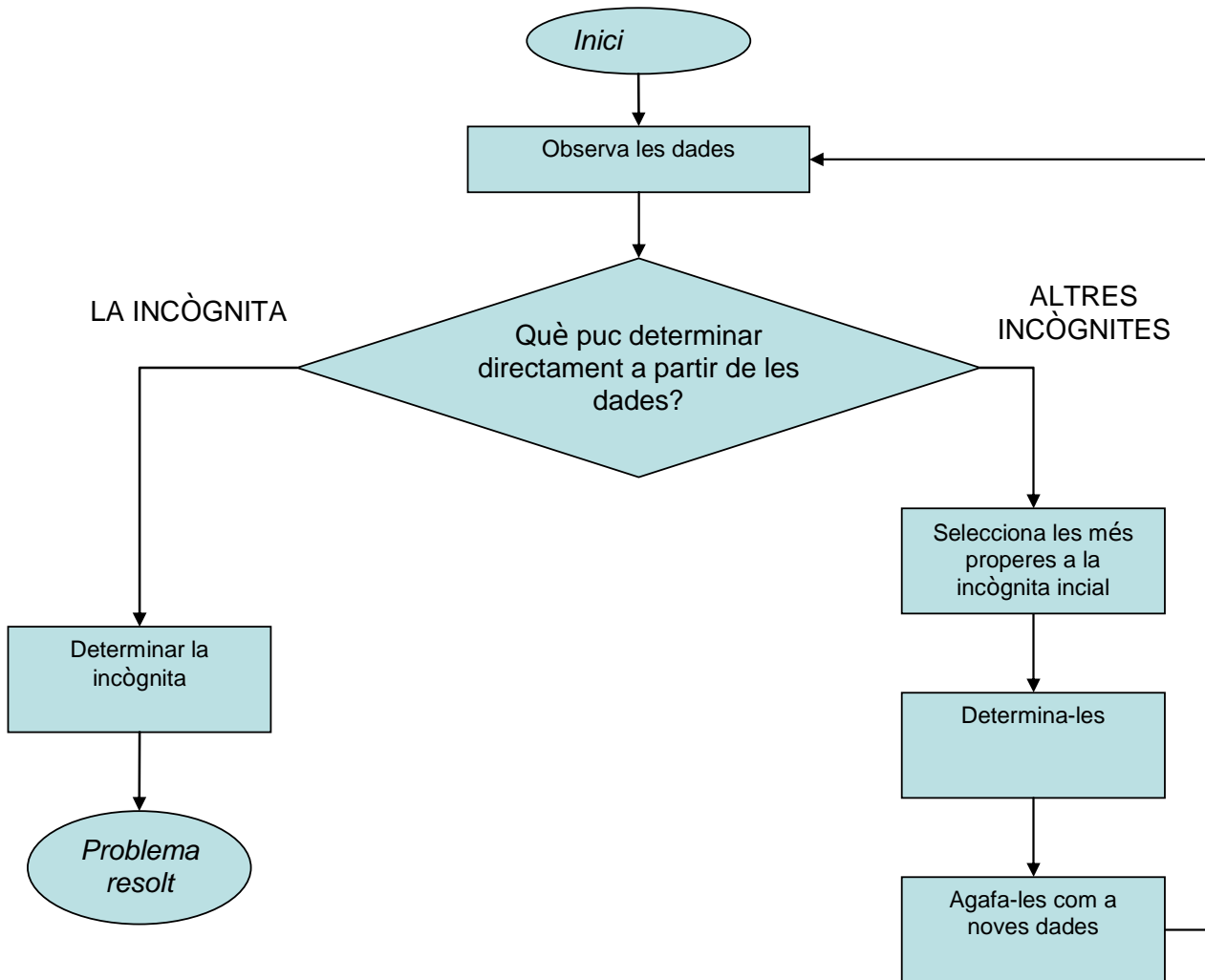


Mètode de síntesi (de les dades a la pregunta)

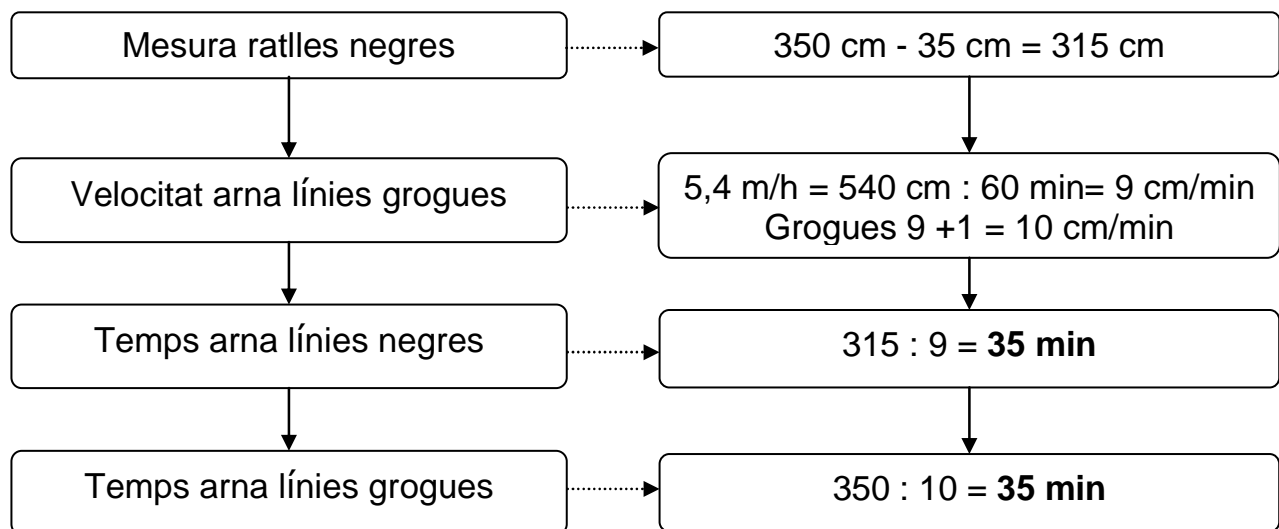
Aquest model pot ser d'utilitat per guiar la resolució de "problemes d'aplicació".



Font: *Problemas aritméticos escolares*. Luís Puig, Fernando Cerdán (Ed. Síntesis, Madrid 1988)

Exemple de problema fet amb el mètode de síntesi

Dues arnes disputen una carrera sobre la pell d'un tigre de Bengala. Surten del cap per arribar a la cua del tigre. Una d'elles segueix les ratlles grogues i l'altra les ratlles negres. Quina és l'arna que arribarà primer a l'extrem de la cua del tigre? (Des del cap fins a la cua del tigre, les ratlles grogues mesuren 3,5 m i són 35 cm més llargues que les negres. L'arna que va per les ratlles grogues va més ràpida i guanya 1 cm per minut respecte a la seva rival, que corre a 5,4 m/h).¹



Resposta: Arriben empatades al final de la carrera.

² _____

¹ Problema extret del llibre *Aritmètica aplicada e impertinente*, Jean Louis Fournier. Ed. Gedisa (Barcelona 1995)