



Nivell 2 (3er i 4t d'ESO)

Fase 3

EL PONT SOBRE EL BARRANC

A Riba-roja, els vianants disposen d'un preciós pont, de 6'42 metres d'ample, per a creuar el barranc que passa pel poble.

Clara, que té una ment molt matemàtica, vol saber a quina altura està la calçada del pont respecte del barranc. Per això, baixa al barranc i se situa a 17'65 m de la vora del pont. Després, li demana a un amic que pose una marca roja sobre un fanal de l'altra vora del pont a 1'9 m d'altura respecte a la calçada.

Ella creu que amb això i la seua alçada, que és 1'65 m, pot calcular a quina altura està la calçada del pont respecte del barranc.

Podries ajudar-la?



Recorda que has de raonar les teues respostes i en fulls separats.

Dipositeu les vostres solucions del problema a qualsevol professor o professora del Departament de Matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 8 d'abril**