

Problemes d'introducció nombres decimals

A) Un magatzem té una superfície de 550m^2 . La cinquena part de la superfície s'utilitza per a guardar-hi els 6 camions de l'empresa. Quina superfície correspon a cada camió? Quin tant per cent representa respecte a la superfície total? Expressa els resultats en forma de fracció i en forma de decimal.

B) Quatre amics han anat en cotxe de Barcelona a Girona, i havien acordat que pagarien la gasolina entre tots. Si la distància entre les dues ciutats és d'aproximadament 100km i el cotxe gasta aproximadament 1 l cada 10km , quant haurà de pagar cadascun si tots han sortit desde Barcelona? Expressa el resultat en forma de fracció i nombre decimal.

Un altre dia els mateixos amics van a Girona, però ara el propietari del cotxe surt de Barcelona, un dels amics de Badalona, a 20km de Barcelona, un altre de Mataró a 30km de Barcelona i l'últim de Tordera a 60km de Barcelona. Quant haurà de pagar cadascun en aquest darrer viatge?