



Problème de la semaine

Problème B

Un collier de perles

Aurora fabrique un collier de perles en utilisant des perles noires et vertes. Les perles noires ont toutes une largeur de 1,2 cm et les perles vertes ont toutes une largeur de 4 mm. Aurora fabriquera son collier en alternant les perles noires et les perles vertes.

- Si Aurora veut que son collier mesure 80 cm de long, de combien de perles aura-t-elle besoin au total?
- Si les perles noires coûtent 0,10 \$ chacune et les perles vertes 0,03 \$ chacune, combien cela coûtera-t-il à Aurora d'acheter toutes les perles dont elle a besoin pour son collier?
- Est-ce que cela coûterait plus ou moins cher à Aurora d'acheter les perles si, au lieu d'alterner les perles noires et vertes, elle mettait deux perles vertes après chaque perle noire ? Explique.

