

SPECIAL COLLEGE

Trois livres de 6 cm d'épaisseur chacun (y compris les couvertures de 0,5 cm chacune par livre) sont rangés dans l'ordre dans une bibliothèque.

Un ver ronge les livres en ligne droite (perpendiculairement aux couvertures) à partir de la première page du premier livre jusqu'à la dernière page du troisième livre.

Quelle distance va-t-il parcourir ?

SPECIAL LYCEE

Une actrice excentrique engagée pour sept jours dans un film exige d'être payée en or.

— Je veux pour cachet un lingot d'or, déclare-t-elle au producteur, mais, de plus, j'ordonne qu'on m'en donne chaque jour un septième.

Le comptable, apprenant cela, s'arrache les cheveux.

— Vous vous rendez compte, dit-il au caissier, couper un lingot d'or en sept parties égales! C'est de la folie!

— Mais pas du tout, rétorque le caissier, on peut très bien faire ce qu'elle demande en coupant seulement le lingot en trois morceaux.

Comment le caissier compte-t-il s'y prendre?

SPECIAL PROFS

1. Lors d'un souper où il y a au moins deux personnes, au moins deux personnes auront le même nombre d'amis présents. Vrai ou faux.

2. Lors d'un souper où il y a six personnes, il y aura toujours ou bien trois personnes qui sont des amis mutuels, ou trois convives qui sont étrangers les uns aux autres. Vrai ou faux.