



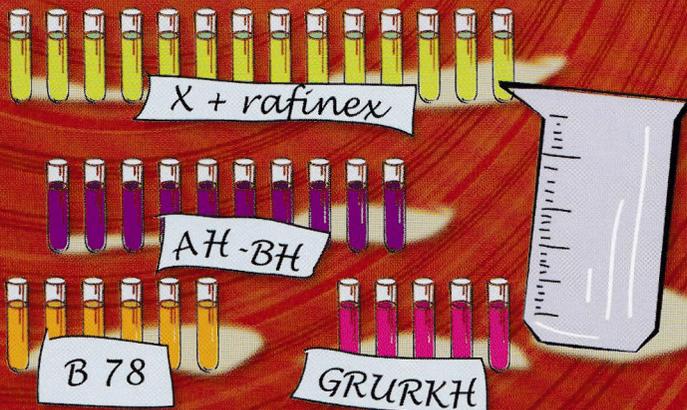
Sur le chantier

À force d'aller et venir dans le temps, Jen a la vue qui se trouble. Sur ce chantier, quand les engins sont identiques, elle les voit en double, et quand ils sont différents, elle les voit séparément. Alors, combien y en a-t-il ?



Potion magique

Pour que le sérum de Ransik soit efficace, il faut respecter les proportions. La moitié du mélange final doit être du X+rafinex, un quart du AH-BH, un cinquième du B78 et, enfin, il faut un vingtième de Grurkh. Parmi toutes ces éprouvettes de même contenance, quelle quantité de produit faut-il verser dans le grand flacon pour avoir les proportions voulues ?

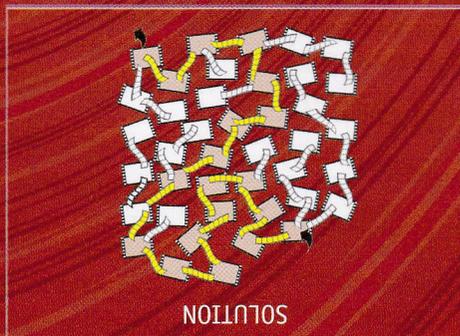
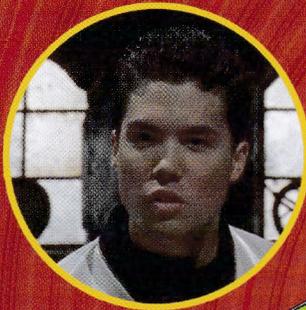


RÉPONSES : "Sur le chantier" : Il y a 12 engins : tous sont différents, sauf les pelleteuses jaunes et les camions-toupes rouges. Les différences : bulldozers rouges (nombre de roues), pelleteuses vertes (bras de la grue), pelleteuses bleues (sens de la cheminée), grues vertes (poutrelles de renforcement du bras de la grue), camions jaunes (réservoirs à essence). "Potion magique" : $1/2 + 1/4 + 1/5 + 1/20$ avec le même dénominateur commun, cela donne $10/20 + 5/20 + 4/20 + 1/20$. On prendra donc 10 éprouvettes de X+rafinex, 5 de AH-BH, 4 de B78 et 1 de Grurkh



Prisonnier de la pellicule

Quel chemin Lucas doit-il emprunter pour sortir du piège du cinéma ?



NOIUTOS