

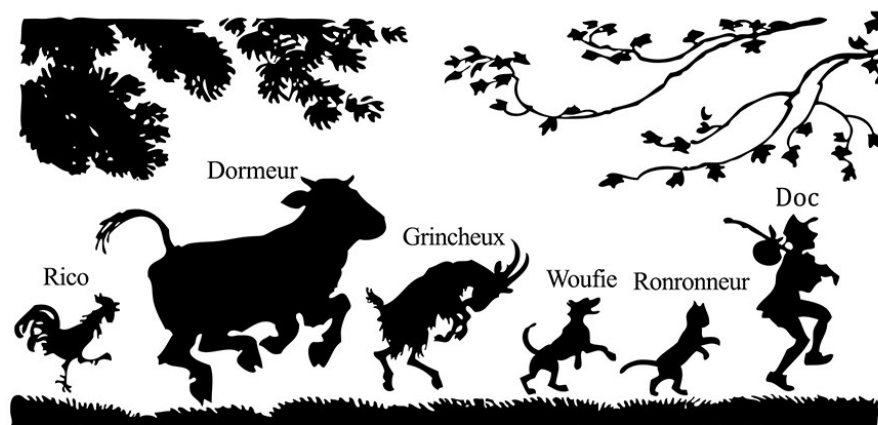


Problème de la semaine

Problème B

Doc et ses amis prennent une marche

Doc se promène avec sa ménagerie le long d'une piste de 2 km entourant un parc. Doc, ainsi que ses animaux Ronronneur, Woufie et Rico, marchent tranquillement à une vitesse de 4 km par heure. Par contre, Grincheux et Dormeur marchent dans la même direction, mais à une vitesse de 6 km par heure.



- S'ils commencent tous en même temps leur marche à l'entrée du parc, en se dirigeant tous dans la même direction, à quel endroit se trouveront Doc et son groupe après une demie-heure? Où se trouveront Grincheux et Dormeur?
- S'ils marchent tous pendant 2 heures et demie, combien de fois Grincheux et Dormeur dépasseront-ils Doc et son groupe d'amis Ronronneur, Woufie et Rico?

