

5ème

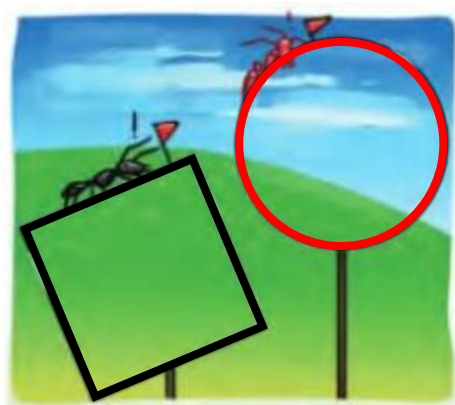
MERCREDI

Vrai ou faux ? **Expliquer.**

Deux fourmis font la course.

Elles partent en même temps
et se déplacent à la même vitesse.

La fourmi
noire
se déplace
le long
d'un carré
de côté
4,71 dm.



La fourmi
rouge
parcourt
un cercle
de rayon
3 dm.

Parcours noir = Parcours rouge

5^{ème}

MERCREDI

Fourmi noire :

$$4 \times 4,71 \text{ dm} = 18,84 \text{ dm}$$

Fourmi rouge :

$$2 \times \pi \times 3 \text{ dm} = 6\pi \text{ dm} \approx 18,849 \text{ dm}$$

Comparaison :

$$18,849 \text{ dm} > 18,84 \text{ dm}$$

Donc c'est faux !