

PROBLÈMES (révision)

- ① Quel est la largeur d'un terrain rectangulaire ayant 138 m de périmètre et 48 m de longueur ? Rappel : $P = 2 \times (L+l)$ et $P/2 = L+l$
- ② M Renault a payé 370,57 € pour la réparation de son véhicule. La facture indique que les fournitures ont coûté 129,93 € et que la réparation a demandé 4 heures de travail.
Quel est le tarif horaire (1 heure) pratiqué par ce garage ?
- ③ Lors des 20 kilomètres de Paris, les premiers concurrents ont déjà parcouru les 6/10 du parcours alors que les derniers n'ont effectué que les 2/10.
Exprime, en kilomètres, la distance parcourue par les premiers et par les derniers concurrents.
- ④ Sur un CD enregistrable de 700 MB, combien de titres de chansons de 36 MB peut-on enregistrer ? Quelle place reste-t-il ?

Solutions :

- ① La largeur du terrain est de 21 m.
- ② Le tarif pour une heure de travail est de 60,16 €
- ③ Les premiers ont parcouru 12 km et les derniers 4 km.
- ④ On peut enregistrer 19 chansons et il reste 16 MB.