

- 1** Au maximum de sa production, un maraîcher peut récolter  $39\text{ kg}$  de carottes en cinq jours.  
Quelle quantité de carottes récolte-t-il au maximum en deux semaines ?
- 2** En moyenne, au mois d'avril, la durée du jour augmente chaque jour de  $3\text{ min}$  .  
Le 25 avril, la durée du jour est  $14\text{ h}$  . Quelle sera la durée du jour le 25 décembre ?
- 3** Pour couvrir une surface de  $21\text{ m}^2$  , il faut deux pots de peinture.  
Combien de pots faut-il pour peindre une palissade de  $3\text{ m}$  de hauteur et  $17,5\text{ m}$  de largeur ?
- 4** Une imprimante permet d'imprimer 36 pages en  $90\text{ s}$  .
  - a.** Combien de pages peut-elle imprimer en  $2\text{ min}$  ?
  - b.** Combien de temps lui faut-il pour imprimer 80 pages ?
- 5** *Pour les plus rapides*
  - a.** Un cycliste roule dans la plaine à vitesse constante. Il a prévu une sortie de  $78\text{ km}$  .  
En  $2\text{ h }30\text{ min}$  , il a déjà parcouru  $60\text{ km}$  . Quelle sera la durée totale de la balade ?
  - b.** Une bouteille de cocktail exotique de  $75\text{ cL}$  contient  $30\text{ cL}$  de jus d'orange.  
Quelle quantité de jus d'orange contient un verre de cocktail exotique de  $20\text{ cL}$  ?
  - c.** 5 cahiers coûtent  $13,50\text{ €}$  . Combien coûtent 7 cahiers ?  
Combien de pépins contiennent 4 citrons ?