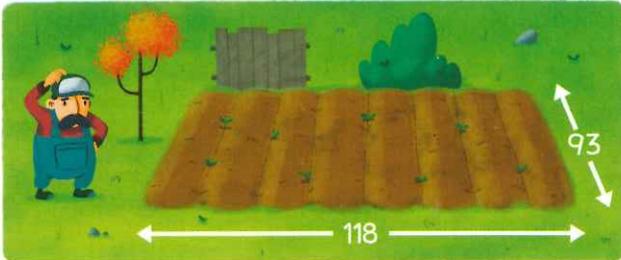


## JE RÉSOUS DES PROBLÈMES

- 12** M. Dupré veut acheter un champ. On lui en propose deux. Il veut celui qui a le plus grand périmètre. Aide-le dans son choix. Écris tes calculs.

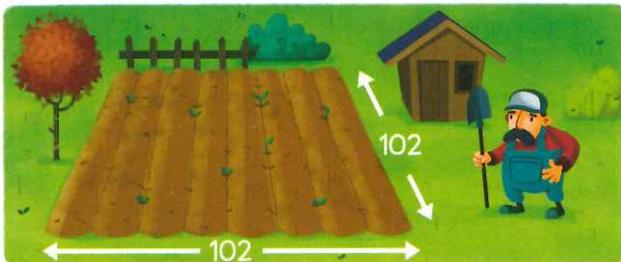
**CHAMP A :**

rectangle de 118 m de long et 93 m de large.



**CHAMP B :**

carré de 102 m de côté.



- 13** M<sup>me</sup> Tricoti veut broder une nappe rectangulaire avec un ruban de satin. La nappe mesure 2 m de long sur 160 cm de large. Quelle longueur de ruban sera nécessaire ?
- 14** Parmi les figures suivantes, quelle est celle qui a le plus grand périmètre ?
- A Un pentagone régulier (figure à 5 côtés) de côté 3 dm.
  - B Un carré de 15 cm de côté.
  - C Un hexagone régulier (figure à 6 côtés) de 50 mm de côté.
  - D Un décagone régulier (figure à 10 côtés) de 5 cm de côté.

- 15** Pour entrainer ses élèves à la course d'endurance, la maitresse a délimité, dans la cour, un carré de 40 m de côté.

- a Quelle distance les élèves parcourent-ils lorsqu'ils suivent 1 fois le tour de ce carré ?
- b Mélissa dit qu'il faut faire 25 fois le tour pour parcourir 4 km. A-t-elle raison ?



- 16** Pour couvrir la distance demandée lors d'un entrainement, un athlète doit faire 5 fois le tour d'un pré carré de 525 m de côté. Combien l'athlète aura-t-il parcouru à la fin de son entrainement ? Exprime ton résultat en km et en m.
- 17** Pour entourer son verger carré, un arboriculteur a acheté 280 m de clôture, qu'il a entièrement utilisés. Quelle est la mesure d'un côté de son verger ?
- 18** Un rectangle de 32 cm de long sur 18 cm de large a le même périmètre qu'un carré. Quelle est la mesure du côté du carré ?
- 19** Un carré de 6 cm de côté a le même périmètre qu'un triangle équilatéral (3 côtés de même mesure). Quelle est la mesure d'un côté du triangle ?



Tania dit que si elle fait 3 fois le tour d'un terrain rectangulaire de 68 m de long sur 3 700 cm de large, elle parcourra une plus grande distance que son frère Toni qui, lui, fait 4 fois et demie le tour d'un jardin carré de 35 m de côté.

Tania a-t-elle raison ? Justifie.

