



Chapitre 1

Je connais mon vélo

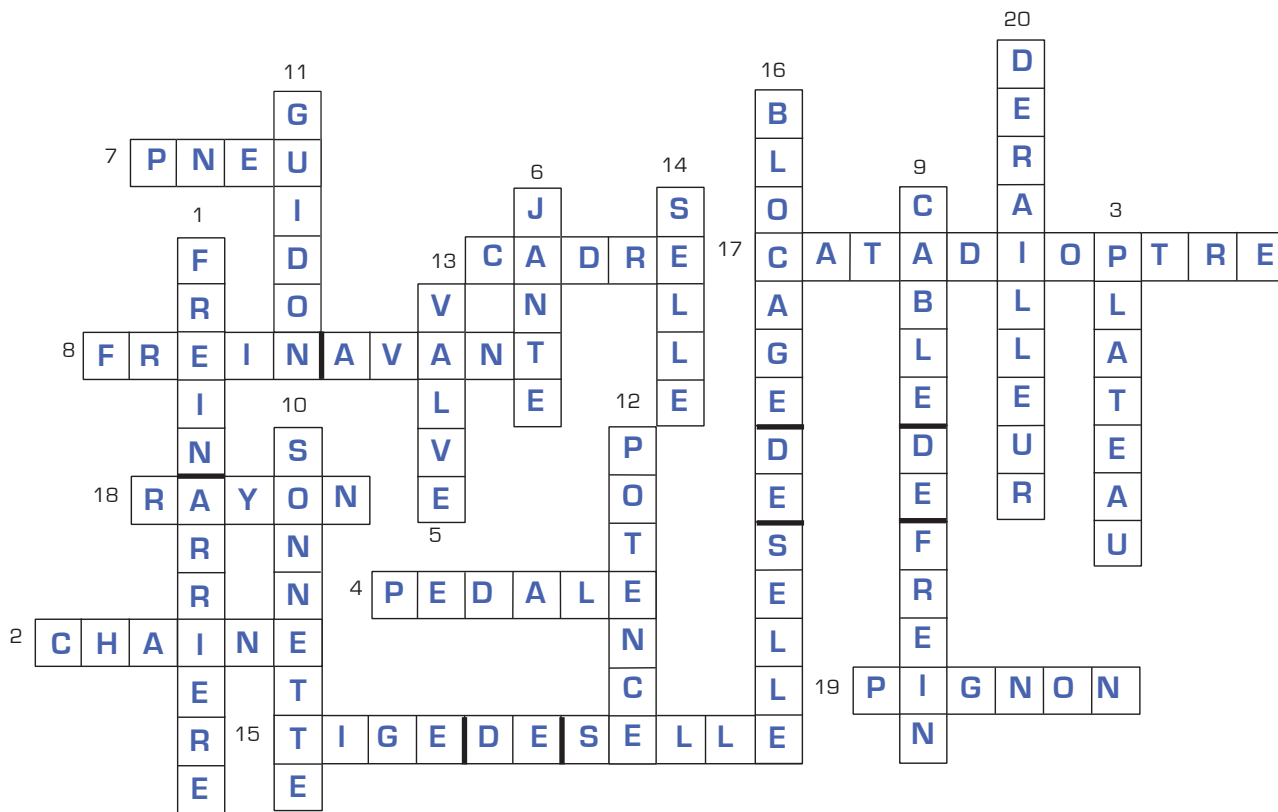
J'observe

Note le nom des différents éléments qui composent ce vélo

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1) Frein arrière | 11) Guidon |
| 2) Chaîne | 12) Potence |
| 3) Plateau | 13) Cadre |
| 4) Pédales | 14) Selle |
| 5) Valve | 15) Tige de selle |
| 6) Jante | 16) Blocage de selle |
| 7) Pneu | 17) Catadioptre |
| 8) Frein avant | 18) Rayon |
| 9) Câble de frein | 19) Pignon |
| 10) Sonnette | 20) Dérailleur |

Je cherche

Reporte chaque nom d'élément dans la grille de mots croisés, en te repérant à l'aide des numéros.





Chapitre 2

Je répare une crevaison

Je cherche

- ① Voici différents outils et matériels. Identifie ceux dont tu as besoin pour réparer une roue crevée, en cochant la case correspondante.

☒ Démonte-pneu
☐ Marteau
☒ Colle
☒ Râpe

☐ Perceuse
☒ Rustine
☐ Scie
☒ Pompe

- ② Une roue peut se réparer en 10 étapes. A toi de les remettre dans l'ordre : reporte dans le tableau ci-dessous la lettre correspondant à chaque étape.

Etapes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lettres	C	A	E	D	J	F	G	B	H	I

Chapitre 3

Je comprends le développement

Je calcule

- ① A partir de ces données, calcule le développement du vélo.
 Circonférence d'un cercle = diamètre (en mètre) X 3,14 (le nombre PI)
 $0,70 \text{ m} \times 3,14 = 2,19 \text{ m}$
 Soit une circonférence de 2,19 m
 Circonférence de la roue multipliée par le nombre de dents du plateau
 $2,19 \text{ m} \times 42 = 91,98 \text{ m}$
 Ce résultat divisé par le nombre de dents du pignon
 $91,98 \text{ m} / 26 = 3,54 \text{ m}$

Le développement du vélo est de 3,54 m.

- ② A partir de ces données, calcule le développement du vélo.
 Circonférence d'un cercle = diamètre (en mètre) X 3,14 (le nombre PI)
 $0,70 \text{ m} \times 3,14 = 2,19 \text{ m}$
 Soit une circonférence de 2,19 m
 Circonférence de la roue multipliée par le nombre de dents du plateau
 $2,19 \text{ m} \times 55 = 120,45 \text{ m}$
 Ce résultat divisé par le nombre de dents du pignon
 $120,45 \text{ m} / 12 = 10,04 \text{ m}$

Le développement du vélo est de 10,04 m.