

La moyenne arithmétique

Unité 5.7 Enrichissement

1

Lors d'une course automobile, l'ordinateur a chronométré les tours des 4 pilotes les plus rapides. Voici leurs temps.

	Tour 1	Tour 2	Tour 3	Tour 4
Simon	1 min 53 s	1 min 32 s	1 min 54 s	1 min 48 s
Alicia	1 min 56 s	1 min 47 s	1 min 34 s	1 min 49 s
Carmen	1 min 37 s	1 min 42 s	1 min 52 s	1 min 43 s
Alex	1 min 51 s	1 min 43 s	1 min 50 s	1 min 47 s

Quel est le temps moyen de chaque pilote ?

COMPRENDRE	
Je surligne les informations importantes	Je choisis les concepts et les processus mathématiques que j'utiliserai
RÉSOUTRE	
Mes traces  As-tu vérifié ta démarche ? 	

Réponse complète : Le temps moyen de chaque pilote est le suivant :

Simon

Alicia

Carmen

Alex

La moyenne arithmétique



1

Lors d'une course automobile, l'ordinateur a chronométré les tours des 4 pilotes les plus rapides. Voici leurs temps.

	Tour 1	Tour 2	Tour 3	Tour 4
Simon	1 min 53 s	1 min 32 s	1 min 54 s	1 min 48 s
Alicia	1 min 56 s	1 min 47 s	1 min 34 s	1 min 49 s
Carmen	1 min 37 s	1 min 42 s	1 min 52 s	1 min 43 s
Alex	1 min 51 s	1 min 43 s	1 min 50 s	1 min 47 s

Quel est le temps moyen de chaque pilote ?

COMPRENDRE	
Je surligne les informations importantes	Je choisis les concepts et les processus mathématiques que j'utiliserai
RÉSOLVRE	
Mes traces Simon : $(113 + 92 + 114 + 108) \div 4$ $= 427 \div 4$ $= 106,75 \text{ s}$ $= 1 \text{ min } 46,75 \text{ s}$ Alicia : $(116 + 107 + 94 + 109) \div 4$ $= 426 \div 4$ $= 106,5 \text{ s}$ $= 1 \text{ min } 46,5 \text{ s}$ Carmen : $(97 + 102 + 112 + 103) \div 4$ $= 414 \div 4$ $= 103,5 \text{ s}$ $= 1 \text{ min } 43,5 \text{ s}$ Alex : $(111 + 103 + 110 + 107) \div 4$ $= 431 \div 4$ $= 107,75 \text{ s}$ $= 1 \text{ min } 47,75 \text{ s}$ As-tu vérifié ta démarche?	

Réponse complète : Le temps moyen de chaque pilote est le suivant :

Simon 1 min 46,75 s

Alicia 1 min 46,5 s

Carmen 1 min 43,5 s

Alex 1 min 47,75 s