

P5 – S1 – Comparer et ranger des décimaux : Découverte

Je vous conseille, vivement, de réfléchir d'abord à cet exercice avant de lire la leçon...

A Voici les vitesses moyennes de quelques vainqueurs du tour de France :

Christopher Froome	Jan Ullrich	Cadel Evans	Andy Schleck
39,567 km/h	39,237 km/h	39,788 km/h	39,594 km/h



Comment peux-tu les ranger du plus rapide au moins rapide ?



Je compare d'abord la partie entière des nombres.

→ Dans tous les nombres, la partie entière est identique : 39.



Je compare ensuite la partie décimale, en commençant par les dixièmes.

→ Le chiffre des dixièmes est 5, 2 ou 7.
 $7 > 5 > 2$
 Donc le nombre le plus grand est 39,788.

Je compare ensuite les centièmes pour les nombres qui ont 5 comme chiffre des dixièmes.

→ Le chiffre des centièmes est 6 dans 39,567 et 9 dans 39,594. $9 > 6$
 $39,788 > 39,594 > 39,567 > 39,237$

Voici le rangement du plus rapide au moins rapide :

1. Cadel Evans 2. Andy Schleck 3. Christopher Froome 4. Jan Ullrich

B Refais le classement en y intégrant ces 2 coureurs :

Bradley Wiggins 39,724 km/h et Alberto Contador 39,228 km/h.

Correction B :

Cadel Evans	B. Wiggins	Andy Schleck	C. Froome	J. Ullrich	A. Cantador
39,788 km/h	39,724 km/h	39,594 km/h	39,567 km/h	39,237 km/h	39,228 km/h