

Conversions

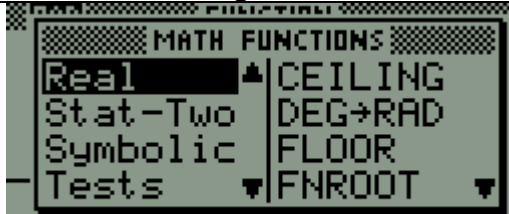
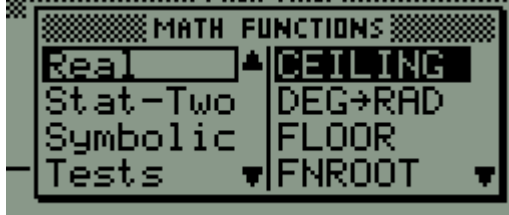
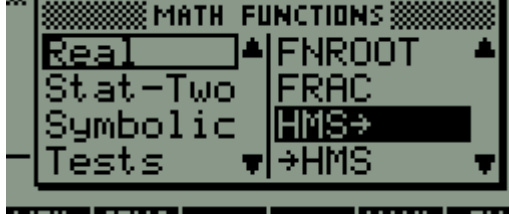
Exemple N° 1.




David Moncoutié a parcouru les 164 km de la 11^{ème} étape Saint-Flour – Figeac du Tour de France 2004 en 3 h 54 min 58 s. Quelle est l'arrondi au centième de sa vitesse moyenne exprimée en km.h^{-1} ?

Solution N° 1.

Nous allons commencer par convertir les 3 h 54 min 58 s en heures.

Utilisation de la touche HMS→ avec la HP 39G/HP 40G.

	Affichage à l'écran
Dans HOME vous tapez MATH	 <p>MATH FUNCTIONS Real ▲ CEILING Stat-Two DEG→RAD Symbolic FLOOR Tests ▼ FNROOT ▼</p> <p>MTH= CONS CANCL OK</p>
▷	 <p>MATH FUNCTIONS Real ▲ CEILING Stat-Two DEG→RAD Symbolic FLOOR Tests ▼ FNROOT ▼</p> <p>MTH= CONS CANCL OK</p>
▽▽▽▽▽	 <p>MATH FUNCTIONS Real ▲ FNROOT ▲ Stat-Two FRAC Symbolic HMS→ Tests ▼ →HMS ▼</p> <p>MTH= CONS CANCL OK</p>

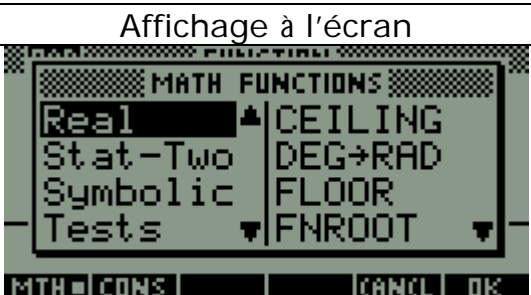
OK	 <p>Calculator screen showing the conversion of 3 hours, 54 minutes, and 58 seconds to degrees. The display shows 'HMS→(◀' and the result '3.54584'.</p>
3.5458	 <p>Calculator screen showing the conversion of 3.5458 hours to HMS. The display shows 'HMS→(3.54584' and the result '3.9162222222'.</p>
ENTER	 <p>Calculator screen showing the conversion of 3.5458 hours to HMS. The display shows 'HMS→(3.54584)' and the result '3.9162222222'.</p>

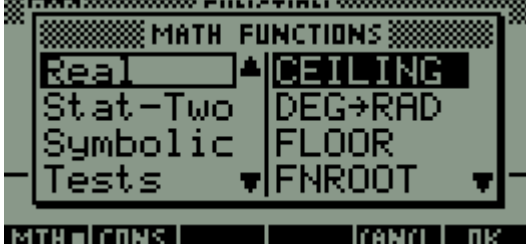
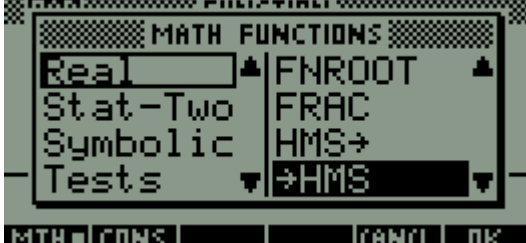



Par conséquent l'arrondi au centième de 3 h 54 min 58 sec est de 3,92 heures et l'arrondi au centième de la vitesse moyenne V est de $41,88 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ car $V = d/t \approx 164/3,91622 \approx 41,877$

Exemple N° 2.

Réciproquement, si un match de football, arrêts de jeu compris, a duré 1,375 heures quelle est, en heure, minutes et secondes la durée de ce match ?

Utilisation de la touche $\rightarrow\text{HMS}\rightarrow$ avec la HP 39G/HP 40G.

<p>Dans HOME vous tapez MATH</p>	<p>Affichage à l'écran</p>  <p>Calculator screen showing the MATH FUNCTIONS menu. The options are Real, Stat-Two, Symbolic, Tests, CEILING, DEG→RAD, FLOOR, and FNROOT. The bottom of the screen shows 'MTH= CONS ' and 'CANCL OK'.</p>
----------------------------------	---

▷	
▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽	
OK	
1.375	
ENTER	

Conclusion.

La durée de ce match est de 1 heure 22 minutes et 30 secondes.