

Un couple achète deux compteurs de vélo identiques.
Chacun le fixe sur son vélo sans réglage particulier.



La femme sur son vélo de route,



l'homme sur son VTT.



Ils partent faire un tour ensemble et lorsqu'ils reviennent, ils comparent la vitesse moyenne donnée par leur compteur.

Ils constatent que ces résultats sont différents.

- « Ce n'est pas normal » dit la femme, « on devrait avoir les mêmes résultats ».

- « Mais non » rétorque l'homme, « je suis plus fort que toi, je pédale donc plus fort ! ».

Qui a raison ? L'homme ou la femme ?

1) Appropriation de la situation : Reformulation de la question.

.....

2) L'élaboration d'hypothèses

	Hypothèses	Qui semble, selon l'hypothèse formulée, avoir raison ?
n° 1		<input type="checkbox"/> l'homme <input type="checkbox"/> la femme
n° 2		<input type="checkbox"/> l'homme <input type="checkbox"/> la femme
n° 3		<input type="checkbox"/> l'homme <input type="checkbox"/> la femme
n° 4		<input type="checkbox"/> l'homme <input type="checkbox"/> la femme

3) Validation ou invalidation des hypothèses : Par l'expérience, l'étude de documents,...

n° 1		<input type="checkbox"/> validée <input type="checkbox"/> non validée
n° 2		<input type="checkbox"/> validée <input type="checkbox"/> non validée
n° 3		<input type="checkbox"/> validée <input type="checkbox"/> non validée
n° 4		<input type="checkbox"/> validée <input type="checkbox"/> non validée

4) Conclusion : réponse à la problématique.

.....
