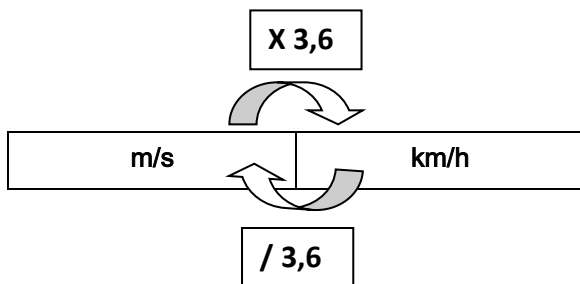


Exercice de réinvestissement suite à l'activité n°14 :

Doc 1 – Limitations de vitesse en France

	Vitesse limite en km/h
Zone 30	30
Ville	50
Hors agglomération	90
Route rapide	110

Doc 3 – Diverses unités de mesure de vitesse

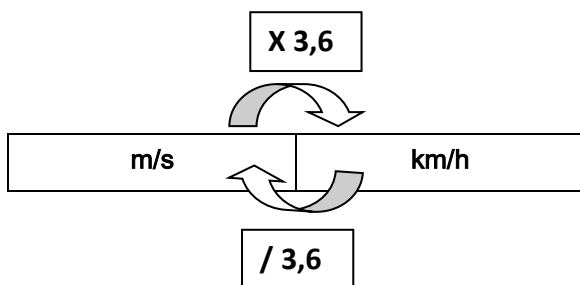


Exercice de réinvestissement suite à l'activité n°14 :

Doc 1 – Limitations de vitesse en France

	Vitesse limite en km/h
Zone 30	30
Ville	50
Hors agglomération	90
Route rapide	110

Doc 3 – Diverses unités de mesure de vitesse



Doc 2 – La course d'Usain Bolt

Usain Bolt a établi un record du monde avec un chrono de 9,58 secondes dans la finale du 100 mètres des Championnats du monde 2009 à l'Olympiastadion de Berlin. Tout au long de la course, sa vitesse n'a cessé d'augmenter

Ton travail :

1/ Observe attentivement le document n°3. Ce document affirme la relation $1\text{m/s} = 3,6\text{km/h}$

Retrouve ce résultat par le calcul.

2/ Usain Bolt peut-il être pris en excès de vitesse ? Explique ton raisonnement et fais apparaître tous tes calculs proprement sur ta feuille.

Doc 2 – La course d'Usain Bolt

Usain Bolt a établi un record du monde avec un chrono de 9,58 secondes dans la finale du 100 mètres des Championnats du monde 2009 à l'Olympiastadion de Berlin. Tout au long de la course, sa vitesse n'a cessé d'augmenter

Ton travail :

1/ Observe attentivement le document n°3. Ce document affirme la relation $1\text{m/s} = 3,6\text{km/h}$

Retrouve ce résultat par le calcul.

2/ Usain Bolt peut-il être pris en excès de vitesse ? Explique ton raisonnement et fais apparaître tous tes calculs proprement sur ta feuille.