

Sujet S

JE PROUVE MA COMPETENCE

A UTILISER

LA RELATION ENTRE DISTANCE , VITESSE ET TEMPS

Consignes :

Pour chaque calcul écrit :

- reprends les données de l'exercices en les symbolisant par la lettre qui leur convient
- le triangle avec les 2 données entourées
 - en premier la relation avec les lettres
 - en deuxième la relation avec les chiffres
 - en troisième le résultat (**avec son unité !**)
 - encadre bien la dernière étape

Exercice 1 :

**Une voiture roule à 165 km/h pendant 8h
Quelle distance a-t-elle parcouru ?**

Exercice 2 :

**Un TGV doit parcourir 548 km à 331 km/h
combien de temps mettra-t-il ?**

Exercice 3 :

**L'avion FALCON 7X peut parcourir en 8h30 min la distance Paris- Los Angeles (soit environ 9000 km)
A quelle vitesse moyenne vole-t-il ?**

Exercice 4 :

**si $v = 569$ m/s et $t = 8$ min
combien vaudra d ?**

Exercice 5 :

**Le son dans l'air se déplace à 1224 km/h pendant 16 secondes.
Quelle distance aura-t-il parcouru ?**