

# **Sujet S**

## **JE PROUVE MA COMPETENCE**

### **A UTILISER**

#### **LA RELATION ENTRE DISTANCE ,**

#### **VITESSE ET TEMPS**

**Consignes :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 7 heures sur une distance de 852 km !  
Quelle est sa vitesse moyenne ?**

**Exercice 2 :**

**Un TGV doit parcourir 758 km en 2h30min  
A quelle vitesse moyenne doit-il rouler ?**

**Exercice 3 :**

**L'avion FALCON 7X peut parcourir en 10 heures la distance Paris- Los Angeles ( soit environ 9014 km à vol d'oiseau )  
A quelle vitesse moyenne vole-t-il ?**

**Exercice 4 :**

**si  $d = 350$  m et  $t = 2789$  s  
combien vaudra  $v$  ?**

**Exercice 5 :**

**Le son dans l'air se déplace de 2000 m ( soit 2 km ) en 5,88 secondes.  
Combien vaut la vitesse du son dans l'air ?**