

## Sujets d'examen.

**Numéro d'inventaire** : 1989.00281 (33-48)

**Type de document** : imprimé divers

**Date de création** : 1948

**Description** : Feuilles imprimées, tapuscrits, 1 manuscrit.

**Mesures** : hauteur : 271 mm ; largeur : 209 mm

**Notes** : Pour lessentiel, examens d'entrée en 6e.

**Mots-clés** : Examens et concours : publicité et sujets

Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 6ème

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : 16

Sixième-4

1-1957

Durée : 40 minutes.  
Notation : 0 à 10.  
Coefficient : 4.

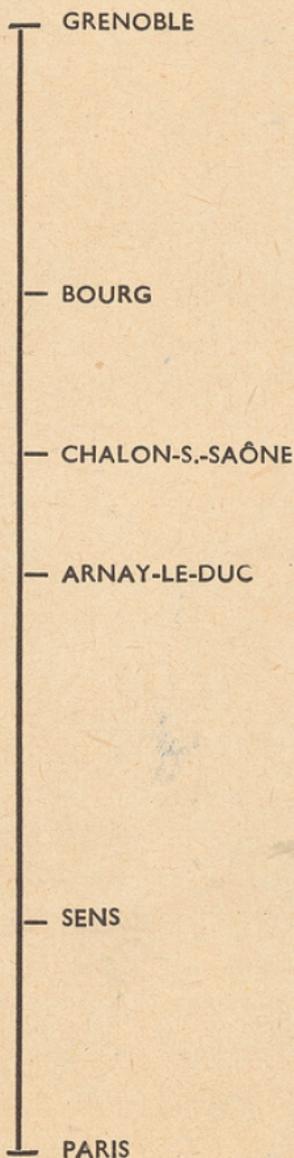


## ARITHMÉTIQUE

### II. PROBLÈME

Un automobiliste veut se rendre de Grenoble à Paris. Il a relevé sur la carte les indications suivantes relatives à l'itinéraire qu'il a l'intention de suivre :

Grenoble à Bourg : 132 kilomètres;  
Bourg à Chalon-sur-Saône : 81 kilomètres;  
Chalon-sur-Saône à Arnay-le-Duc : 57 kilomètres;  
Arnay-le-Duc à Sens : 174 kilomètres;  
Sens à Paris : 113 kilomètres.



1° Quelle est la longueur totale du trajet?

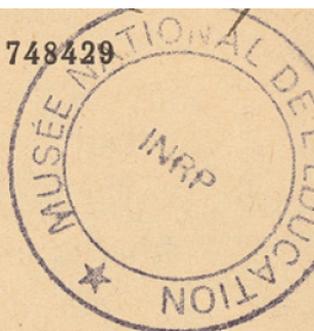
2° L'automobiliste se propose de partir de Grenoble à 7 h. 30 pour déjeuner à Arnay-le-Duc. A quelle vitesse moyenne en kilomètres par heure devrait-il rouler pour arriver à 11 h. 30?

3° En réalité, il se met en route seulement à 8 h. 30. A quelle distance de Grenoble se trouvera-t-il à 11 h. 30 et entre quelles localités de la liste ci-dessus, s'il a roulé à la vitesse moyenne prévue?

T. S. V. P.



J. Z. 748429



Sixième-4

1-1957

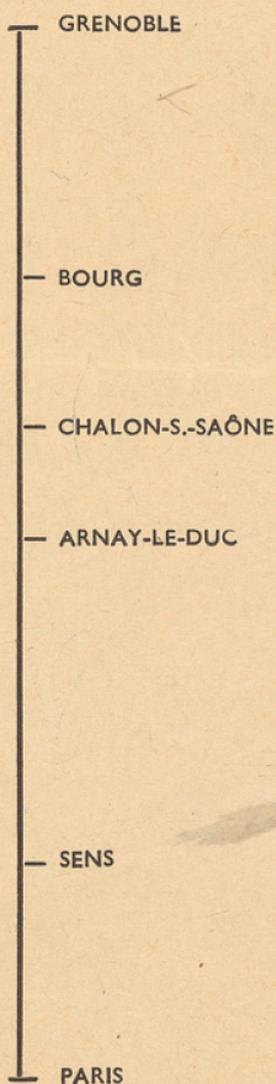
## ARITHMÉTIQUE

Durée : 40 minutes.  
Notation : 0 à 10.  
Coefficient : 4.

### II. PROBLÈME

Un automobiliste veut se rendre de Grenoble à Paris. Il a relevé sur la carte les indications suivantes relatives à l'itinéraire qu'il a l'intention de suivre :

Grenoble à Bourg : 132 kilomètres;  
Bourg à Chalon-sur-Saône : 81 kilomètres;  
Chalon-sur-Saône à Arnay-le-Duc : 57 kilomètres;  
Arnay-le-Duc à Sens : 174 kilomètres;  
Sens à Paris : 113 kilomètres.



1° Quelle est la longueur totale du trajet?

2° L'automobiliste se propose de partir de Grenoble à 7 h. 30 pour déjeuner à Arnay-le-Duc. A quelle vitesse moyenne en kilomètres par heure devrait-il rouler pour arriver à 11 h. 30?

3° En réalité, il se met en route seulement à 8 h. 30. A quelle distance de Grenoble se trouvera-t-il à 11 h. 30 et entre quelles localités de la liste ci-dessus, s'il a roulé à la vitesse moyenne prévue?

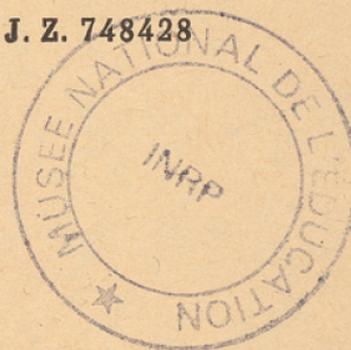
T. S. V. P.



J. Z. 748428

Sixième-3

1-1957



## ARITHMÉTIQUE

---

### I. OPÉRATIONS

Durée : 20 minutes.

Notation : 0 à 10.

Coefficient : 2.

---

Effectuez les opérations suivantes :

$$4,375 \times 409;$$

$$856.794 : 967 \text{ (donnez seulement le quotient entier);}$$

$$76,48 : 0,87 \text{ (donnez le quotient avec 2 chiffres décimaux).}$$

