

# 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

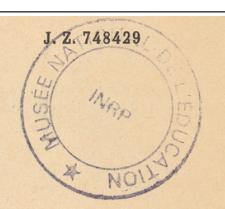
Nombre de pages : 16

1/7

Sixième-4

1-1957

ARITHMÉTIQUE



II. PROBLÈME

GRENOBLE

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

> 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

Bourg à Chalon-sur-Saône: 81 kilomètres; Chalon-sur-Saône à Arnay-le-Duc: 57 kilo-

mètres;

CHALON-S.-SAÔNE

Arnay-le-Duc à Sens : 174 kilomètres;

Sens à Paris: 113 kilomètres.

ARNAY-LE-DUC

1º Quelle est la longueur totale du trajet?

2º L'automobiliste se propose de partir de Grenoble à 7h. 30 pour déjeuner à Arnayle-Duc. A quelle vitesse moyenne en kilomètres par heure devrait-il rouler pour arri-

ver à 11 h. 30?

SENS

PARIS

3º 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?

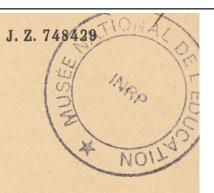
T. S. V. P.

1-1957

### ARITHMÉTIQUE

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

GRENOBLE



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;

111011

Arnay-le-Duc à Sens: 174 kilomètres;

Sens à Paris: 113 kilomètres.

1º Quelle est la longueur totale du trajet?

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

3º 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.

BOURG

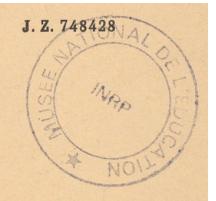
CHALON-S.-SAÔNE

- ARNAY-LE-DUC

SENS

PARIS

5ixième-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 (donnez seulement le quotient entier);

76,48:0,87 (donnez le quotient avec 2 chiffres décimaux).