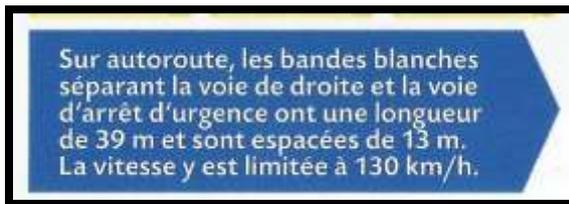
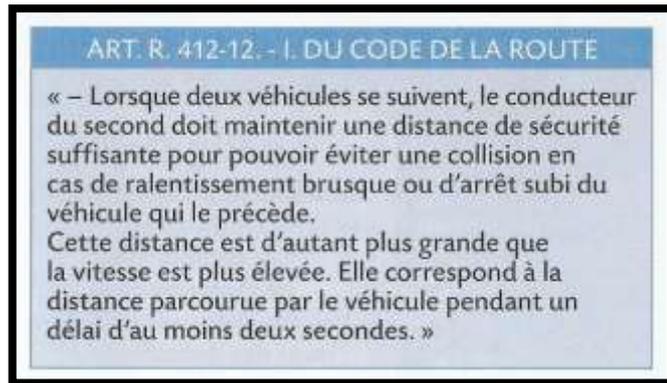


Un trait danger, deux traits sécurité

Pour quelle(s) raison(s) la loi impose-t-elle comme distance de sécurité la distance parcourue par le véhicule pendant deux secondes ?

Les recommandations que l'on trouve sur l'autoroute respectent-elles l'article du code de la route ? Expliquer précisément pourquoi.



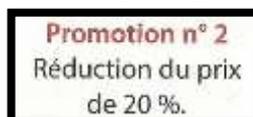
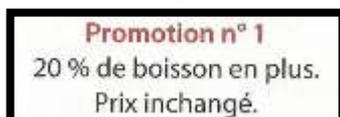
Une facture en plomb

Dimanche, en rentrant de week-end, Louise s'aperçoit qu'elle a perdu ses clés. Elle fait appel à un serrurier pour changer la serrure et profite de l'occasion pour ajouter un dispositif de sécurité. Compléter la facture.



Promotions sur les jus de fruit

Voici des informations sur une bouteille de jus de fruits. Le fabricant hésite entre deux promotions. Laquelle serait la plus avantageuse pour le client ?



Densité de population

1 DÉFINITION

Une densité de population est le nombre moyen d'habitants sur une surface donnée. Elle est souvent exprimée en hab/km².

2 DENSITÉ DES ÉTATS VOISINS

Oregon	15,41 hab/km ²
Idaho	7,2 hab/km ²
Utah	12,98 hab/km ²
Arizona	21,73 hab/km ²
Californie	92,33 hab/km ²



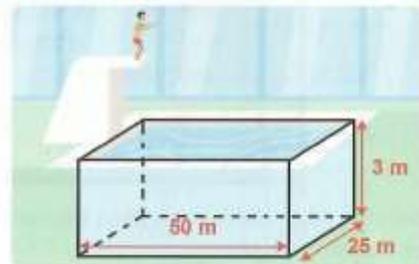
Le Nevada est un état de l'Ouest des États-Unis dont la population est d'environ 2700500 habitants, connu pour son désert, ses casinos et ses mariages express à Las Vegas ! On désire comparer la densité de population du Nevada avec celles des états voisins. A vous de jouer...

La piscine olympique

DOC
1

Une piscine olympique

Une piscine olympique a la forme d'un pavé droit dont voici une vue en perspective. Sa longueur est de 50 m, sa largeur de 25 m et sa profondeur de 3 m.



DOC
2

Une pompe à eau

Les employés municipaux ont choisi la pompe BX-23 (Débit : 36 000 L/h).



DOC
3

Horaires de travail

Les employés municipaux se relaient du lundi au samedi de 8 h à 18 h. Il faut qu'ils soient présents durant les deux dernières heures du remplissage.

Les employés enclenchent la pompe le lundi matin à 8 heures. Quand doivent-ils revenir pour contrôler la fin du remplissage ?