



## Des situations

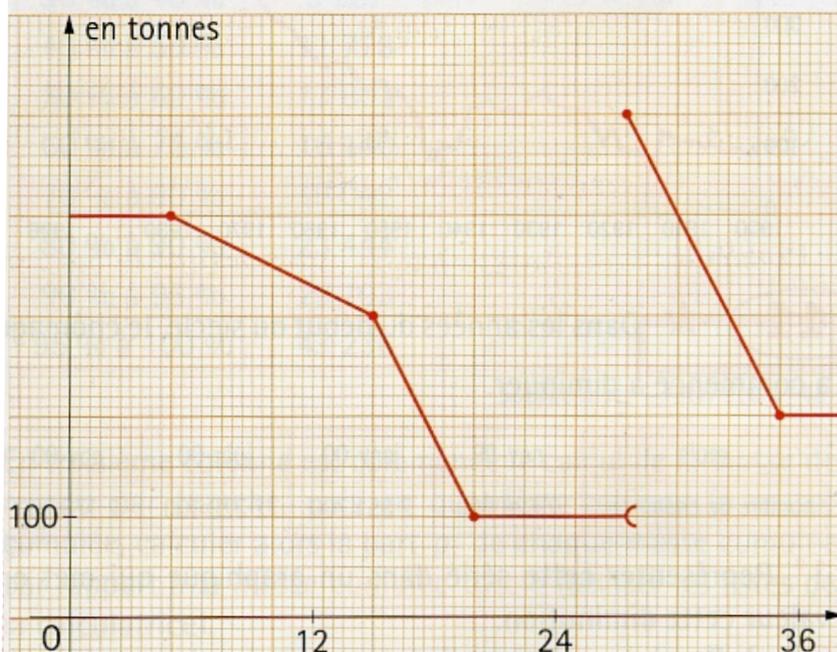
### 23 Tarif week-end

En novembre 2000, une agence de location de voitures propose le tarif suivant pour le plus petit modèle, du vendredi soir au dimanche soir : 102 € jusqu'à une utilisation pour 500 km, puis 0,27 € par kilomètre supplémentaire.

On note  $x$  la distance parcourue et  $f(x)$  le prix de la location.

1. Tracez dans un repère la courbe représentant la fonction  $f$  pour  $0 \leq x \leq 1\,000$  km.
2. Graphiquement, indiquez une valeur approximative du nombre de kilomètres que l'on peut parcourir pour une somme de 200 €.

**7** Le graphique ci-dessous présente la quantité de matières, en tonnes, stockée pour la fabrication d'un mélange, en fonction du temps  $t$  en heures.



- 1° Donner une interprétation concrète des segments horizontaux, ainsi qu'au saut :  $t = 27,5$ .
- 2° Déterminer la quantité  $Q(t)$  en fonction de  $t$ , suivant les intervalles de  $t$ .

Devoir en classe n°1 du  
Mardi 25 Septembre

