Page 189. Exercice 6. Mercredi, ce sont les soldes !

Collées sur une vitrine, de grandes affiches annoncent une réduction de 30 % sur toute la boutique.

a. Une jupe à 80 € est soldée.

**Quel est son nouveau prix ? Détaille tes calculs.**

b. Un article coûtant $x$ € est soldé.

**Exprime** $p(x)$**, son nouveau prix, en fonction de**$x$**.**

c. **Cette fonction** $p$ **est-elle linéaire ou affine ?**

**d. Utilise GeoGeobra pour représenter cette fonction pour les valeurs de** $x$ **comprises entre 0 € et 150 €. Tu placeras l'origine du repère orthogonal dans le coin inférieur gauche. Tu prendras 1 graduation pour 10 € en abscisse et en ordonnée.**

e. **Lis sur le graphique le prix soldé d'un pull qui coûtait 50 €.**

f. **Lis sur le graphique le prix avant démarque d'un pantalon soldé à 84 €.**