

GROUPE OUEST – 2006

**1/** (a) 60 est-il solution de l'inéquation  $2,5x - 75 > 76$  ?

(b) Résoudre l'inéquation et représenter les solutions sur un axe.

Hachurer la partie de l'axe qui ne correspond pas aux solutions.

**2/** Pendant la période estivale, un marchand de glaces a remarqué qu'il dépensait 75 € par semaine pour faire, en moyenne, 150 glaces.

Sachant qu'une glace est vendue 2,50 €, combien doit-il vendre de glaces, au minimum, dans la semaine pour avoir un bénéfice supérieur à 76 € ?

On expliquera la démarche.