

Travail pour la semaine 31 du au

Pour le

- Traduire par une fonction linéaire les phrases suivantes :
a- prendre 25 % de x . b- Réduire x de 48 %.
- Les fonctions linéaires suivantes traduisent-elles une augmentation ou une réduction ? Préciser dans chaque cas le pourcentage de réduction ou d'augmentation.
a- $x \rightarrow 0,95x$. b- $x \rightarrow 1,3x$.
- Déterminer la fonction linéaire associée à la phrase : augmenter x de 2,5 %.
Un objet coûte 200 euros.
Si les prix augmentent de 2,5 % par an, combien le paiera-t-on dans un an ?
Dans 2 ans ?

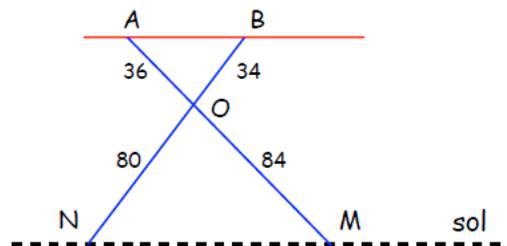
Pour le

EXERCICE 3 :

Madame K s'est construit une table à repasser.

Celle-ci est modélisée par la figure de droite. Les dimensions sont en cm.

Les droites (AB) et (NM) sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.



Pour le

Soit $A = (3x + 4)(5x - 2) - (20x - 12)$ et $B = 4 - 3x(2 - 5x)$

Démontrer que $A = B$