

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 ?

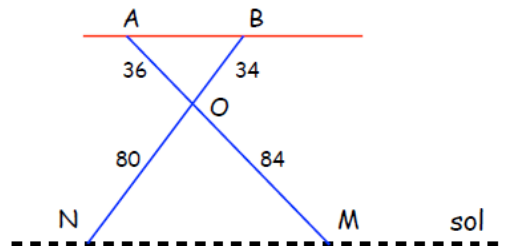
Pour le .....

**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  $A = B$