

**11-03 Les pourcentages****Notations**

L'écriture « **3 %** » désigne le quotient de 3 par 100.

L'écriture « **3 % de** » désigne une multiplication par le quotient de 3 par 100.

**Exemples**

- 3 % de 250 m font ..... = .....
- 94 % de 700 € font ..... = .....

**Propriété**

Les pourcentages appliqués à un nombre donné sont proportionnels aux résultats obtenus.

**Exemple**

Tableau de proportionnalité de pourcentages appliqués au nombre 700 :

<i>t</i> en %	1	6	100	94
<i>t</i> % de 700	.....	.....	.....	.....

**Méthodes**

- Calculer un pourcentage : on divise la partie par le tout.  
Exemple : réussir 13 questions sur 20 dans un test, c'est réussir ..... c'est-à-dire ..... % du test.
- Appliquer un pourcentage à un nombre : on multiplie le nombre par le pourcentage.  
Exemple : 250 % de 15 font ..... = .....
- Augmenter un nombre en pourcentage : d'abord on applique le pourcentage au nombre, puis on ajoute.  
Exemple : pour augmenter 620 de 35 % on calcule d'abord ..... = .... puis ..... = .....
- Diminuer un nombre en pourcentage : d'abord on applique le pourcentage au nombre, puis on retranche.  
Exemple : pour diminuer 620 de 35 % on calcule d'abord ..... = .... puis ..... = .....

