

THÉMATIQUE : POURCENTAGES	
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLÉS
DÉBUTANT	APPLIQUER UN TAUX À UNE VALEUR
INITIÉ	
CONFIRMÉ	
EXPERT	

Appliquer un pourcentage

Méthode	Exemple
Pour calculer t % d'un nombre, on multiplie ce nombre par $t/100$	<p>Calculer 23% de 428.</p> <p>$\rightarrow 428 \times 23/100 = 428 \times 0,23 = 98,44.$</p>

Calculer.

- a. 30 % de 128 =.....
- b. 18 % de 623 =.....
- c. 40 % de 52,6 =.....
- d. 3,6 % de 150 =.....
- e. 19,6 % de 230,2 =.....
- f. 5,5 % de 578,25 =.....

Exercice 1 : Au restaurant, le montant du service représente 15% du prix du repas. Calculer le montant du service pour un repas à 18 €.

.....

.....

.....

Exercice 2 : Dans un parc d'attraction, il y a eu 250000 visiteurs en 2005.

- 60% des visiteurs sont des hommes.
- 28% des femmes qui ont visité le parc sont blondes.
- 75% des hommes qui ont visité le parc ont moins de 21 ans.

1. Calculer le nombre de femmes blondes qui ont visité le parc.

.....

.....

.....

2. Calculer le nombre d'homme de moins de 21 ans qui ont visité le parc.

.....

.....

Exercice 3 : Le salaire horaire d'un employé est de 10,40 €. Calculer le prix d'une heure supplémentaire majorée de 25%.

.....

.....

.....