

**BUREAUTIQUE**

Prénom :

NOM :

réseaux  comptabilité

---

TEST MODELE EN CALCUL ET RAISONNEMENT LOGIQUE

Heure de début :

Heure de fin :

Durée totale du test :

**1. Ecrire les 5 nombres suivants en chiffres :**

Douze millièmes : .....

Quatre cent soixante-deux : .....

Mille vingt sept : .....

Trente mille quatre cents neuf unités cinquante deux centièmes : .....

Deux millions soixante trois unités dix-sept centièmes : .....

**2. Classer par ordre croissant :**

0,09	0,14	0,8	0,49	0,01	0,2

3,09	3,51	3,051	3,009	3,03	3,027	3,04

12,809	12,9	12,29	12,979	12,97	12,89	12,8

**3. Effectuer les 4 opérations en calcul écrit ou mental**

$56 + 21 =$	$5 \times 15 =$	$36 : 12 =$
$16 - 4,06 =$	$3,5 \times 3 =$	$72 : 6 =$
$0,01 + 0,001 =$	$12 \times 0,01 =$	$15 : 15 =$
$1235 + 787 =$	$28 \times 41 =$	$1246 : 30 =$

**4. Calculer les pourcentages suivants :**

1% de 500 =	5% de 230 =
10% de 46 =	20% de 36 =
25% de 8 =	75% de 400 =

**5. Résoudre les problèmes suivants :**

- a. Un théâtre propose deux tarifs. Pour le premier, le spectateur paye la place 2€ pour chaque spectacle. Pour le deuxième, il acquitte un abonnement de 2,5€ et paye alors sa place 1€ pour chaque spectacle. A partir de combien de spectacle(s) le tarif avec abonnement devient-il intéressant pour le spectateur?

- b. Un jeans valant 24€ est soldé -10%, la semaine suivante, il subit une nouvelle solde de -10%. Aurait-il coûté moins cher si on l'avait baissé directement de 20% ? Pourquoi ?
- c. Vous avez consommé 36,25 litres d'essence pour un trajet de 580 Km. Quelle est votre consommation au 100 Km ?
- d. La montre d'Alain retarde de 8 minutes par jour. S'il remet sa montre à l'heure lundi midi, quelle heure indiquera-t-elle le vendredi de la même semaine à 18 heures ?

**6. Compléter logiquement les suites suivantes :**

*Exemple :* pour compléter cette série numérique: 2 4 6 8 10 12 14 16 ?  
il faut trouver la règle qui relie ces nombres : ici, ajoutez 2 à chaque nombre pour obtenir le suivant, le nombre à trouver est donc 18.

7	8	10	13	17	?
22	26	24	28	26	?
11	12	10	13	9	?
18	36	12	24	8	?
9	14	19	24	29	?

**7. Parmi les six éléments proposés, choisir celui qui suit logiquement les trois premiers dessins**

			?	1, 2, 3, 4, 5 ou 6	1	2	3	4	5	6
			?							
			?							
			?							
			?							