

**DEVOIR DE CONTRÔLE DE MATHÉMATIQUES N°1****CLASSE : DEUXIÈME SECONDAIRE****SECTION : ÉCONOMIE ET SERVICES****DURÉE : 30 MINUTES****LYCÉE D'INDEPENDANCE****Oued Ellil****ANNEE SCOLAIRE : 2009-2010****PROF : BELLASSOUED MOHAMED**NOMPRENOMCLASSE**Exercice 1** cocher la réponse exacte**1-**le joueur de tennis a réussi 65% de premiers services. Le joueur a tiré 200 services.

Combien en a-t-il réussi

☐ 110☐ 20☐ 30☐ 0**2-**Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 2,8% est :☐ 1,028☐ 0,28☐ 0,028☐ 1,28**3-**Le salaire d'un employé augmente tous les ans de 3% . Au bout de 10 ans, il a augmenté de :☐ 30%☐ 3%☐ 3%☐ 6%**4-**Le prix d'un article a subi successivement une augmentation de 12% et deux diminutions de 5%. Globalement il a☐ augmenté de 1,08%☐ augmenté de 2%☐ augmenté de 1,01%☐ diminué de 1,01%**5-**La facture d'électricité est passée de 760 DT à 646 DT, elle a☐ diminué de 17,65%☐ diminué de 15%☐ diminué de 0,85%☐ diminué de 85%**6.** Albert a augmenté son poids de 25% . Combien doit-il perdre pour revenir à son poids initial☐ 30%☐ 25%☐ 0%15☐**Exercice 2****1-**Une voiture consomme 7.2 L d'essence aux 100km

quelle est sa consommation d' essence pour un trajet de 360 km

**réponses:** -----**2-**après une diminution de 10 % le prix d'un article devient 36 dinars. Quel était son prix initial.**réponses:** -----**3-** Le prix TTC d'un appareil est de 598 DT. Le taux de TVA est de 19,6 % . Quel est son prix hors taxe**réponses:** -----**Exercice 3**

Une prime doit être répartie entre trois employés proportionnellement aux nombre d'années de présence dans l'entreprise : 2ans , 3ans , 5ans .

Le deuxième touche 144 DT de moins que le troisième . calculer

**a-** le part de chacun

;

**b-** la somme a partagé**réponses:** -----