



2 ... ———- Durée : ..... minutes

————— Le ...../...../.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nom et prénom :  
 .....

**2S10 - Exploiter la relation entre effectifs, proportions et pourcentages.**

**Question 1**

En vacances, Jérôme a prévu de dépenser au maximum 10 % de son budget de 1300 euros pour des cadeaux et des souvenirs. Alors, il peut dépenser au maximum ...

1290 euros     130 euros     1170 euros     10 euros     130 euros

**Question 2**

Dans une entreprise, il y a 400 employés et parmi eux 80 cadres. Alors la proportion de cadres, en pourcentages, dans l'entreprise est de ...

0 %     400 %     40 %     20 %

**Question 3**

Une proportion sous forme fractionnaire de  $\frac{2}{5}$  correspond à une proportion en pourcentages de ...

80 %     10 %     20 %     40 %

**Question 4**

Dans une entreprise, on constate une consommation de 40 tonnes de blé sur un mois donné. Il s'avère que cela représente 10% de la consommation de la coopérative à laquelle elle est rattachée. la consommation mensuelle de la coopérative est alors de ...

4 tonnes     400 tonnes     4000 tonnes     40 tonnes

**Question 5**

Dans une petite ville ne comportant que deux bureaux de vote, voici les résultats obtenus par un même candidat dans chacun des bureaux de vote :

- bureau 1 : 70 % des 400 bulletins exprimés ;
- bureau 2 : 30 % des 800 bulletins exprimés.

Quel pourcentage des bulletins exprimés a obtenu ce candidat dans l'ensemble des deux bureaux de vote ? (arrondir au dixième près si nécessaire).

f     fc1     fc2     c

.....

.....

.....

.....

.....