

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Pourcentages : travail n°1</b> |
|-----------------------------------|

Bonjour à Toutes et à Tous,

J'espère que vous allez tous bien en cette période exceptionnelle.

Je sais que certains ne seront pas ravis d'avoir ce petit travail à réaliser mais je compte sur chacun et chacune pour faire de votre mieux et pour réaliser ces exercices.

Vous en êtes tous capable et je vous fais confiance.

N'hésitez pas à aller voir dans votre cours les procédures à suivre.

CECI N'EST PAS UNE INTERROGATION mais une SERIE D'EXERCICES VUS EN CLASSE.  
Vois ceci comme des exercices d'ENTRAÎNEMENT.

Bon travail à tous.

A bientôt.  
Mme Adant

1. Quel est le pourcentage de la figure qui a été grisé ? Entoure la bonne réponse.

|   |                                                                                   |      |      |          |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|------|
| A |  | 75 % | 50 % | 33,33..% | 25 % |
| B |  | 75 % | 50 % | 33,33..% | 25 % |
| C |  | 75 % | 50 % | 33,33..% | 25 % |
| D |  | 75 % | 50 % | 33,33..% | 25 % |
| E |  | 75 % | 50 % | 33,33..% | 25 % |

2. Entoure la bonne réponse.

|               | Réponse 1 | Réponse 2 | Réponse 3 | Réponse 4 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 30 % de 180   | 60        | 54        | 30        | 36        |
| 100 % de 15,8 | 158       | 1,58      | 1580      | 15,8      |
| 50 % de 360   | 36        | 720       | 180       | 50        |
| 25 % de 150   | 37,5      | 75        | 600       | 125       |

3. Calcule :

|          | 100 € | 250 € | 40 € |
|----------|-------|-------|------|
| 40 % de  |       |       |      |
| 5 % de   |       |       |      |
| 140 % de |       |       |      |

4. En règle générale, le montant de la TVA est de 6 % sur les produits de consommation courante et 21 % sur les produits de luxe. Complète le tableau suivant.



|      | 200 € | 525 € | 37,5 € | 956 € |
|------|-------|-------|--------|-------|
| 6 %  |       |       |        |       |
| 21 % |       |       |        |       |

5. Un amateur de musique possède 500 CD. Il y a 56 % de chansons anglaises, 32 % de chansons françaises et le reste en musique classique.

Calcule le nombre de CD de chaque catégorie.

chansons anglaises : .....

chansons françaises : .....

musique classique : .....

6. Complète le texte suivant :

« Au cours d'une élection où il y a eu 900 votants :

Monsieur Leblanc a obtenu 45 % des voix soit ..... voix.

Monsieur Leroux a obtenu 20 % des voix soit ..... voix.

Madame Larouge a obtenu 15 % des voix soit ..... voix.

Les abstentions représentent ..... % des bulletins de vote, soit ..... bulletins. »



7. Traduis sous forme de pourcentages, chacune des remises suivantes :

a) 17 € de remise sur un achat de 170 € : .....

b) 100 € de remise sur un achat de 400 € : .....

c) 300 € de remise sur un achat de 1000 € : .....

d) 8,50 € de remise sur un achat de 850 € : .....

e) 45 € de remise sur un achat de 90 € : .....

8. a) Un pull qui était affiché 100 € est vendu 125 €. Quel est le pourcentage de hausse de prix ? .....

b) Un pull qui était affiché 125 € est vendu 100 €. Quel est le pourcentage de baisse de prix ?

.....

9. Pour vos achats d'un montant  
de 0 à 25 €, remise de 5 %  
de 25 € à 100 €, remise de 10 %  
de 100 € à 250 €, remise de 20 %  
de plus de 250 €, remise de 25 %



Complète le tableau suivant :

| Achat | Remise |
|-------|--------|
| 200 € |        |
| 20 €  |        |
| 85 €  |        |
| 300 € |        |



10. Philippe doit déménager des objets encombrants de La Louvière au Roeulx ( 6 km).  
Il est obligé d'effectuer le transport en deux fois dans une camionnette de 16 m³.  
Cela se fera en une journée et il prendra une assurance omnium.  
Etablis le montant de sa facture en tenant compte des informations ci-dessous.

**Location camionnette**

8 m³ : 50 €/jour + 0,20 €/km

12 m³ : 60 €/jour + 0,25 €/km

16 m³ : 70 €/jour + 0,30 €/km

+ TVA 21%

Assurance omnium : 8,50 € (TVAC)

Ces prix sont sans concurrence.

Renseignez-vous et comparez.

33, rue Docteur Ford 7100 La Louvière



11. J'ai commandé des cartouches d'encre à Toner Services en France. Le taux de TVA est de 19,6 %. Aide-moi à compléter ma facture !

| CODE ARTICLE | DESIGNATION                                                      | QUANTITE | pu      | TOTAL HT |
|--------------|------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|
| P6KH77       | Pack de 5 Cartouches d'Encre Noire + 1 Gratuite, 6x20 ml, pour H | 1        | 59,25 € | 59,25 €  |
| P6KH78       | Pack de 5 Cartouches d'Encres Couleur + 1 Gratuite, 6x22,5 ml, p | 1        | 66,25 € | 66,25 €  |
| PORT         | Frais de port                                                    | 1        | 6,50 €  | 6,50 €   |
|              |                                                                  |          |         |          |
|              |                                                                  |          |         |          |



Prix total HTVA : .....

TVA : .....

Total