



## 1<sup>ère</sup> PARTIE : VOCABULAIRE

### 1 – Remplacer les groupes de mots en gras par un verbe :

Les parents ont pour devoir de **donner à manger** à leurs enfants.  
Les parents ont pour devoir d ..... leurs enfants.

**J'aime bien** les gens courageux.  
J..... les gens courageux.

Après un échec, il faut **recommencer encore et toujours**, jusqu'à la réussite.  
Après un échec, il faut ..... jusqu'à la réussite.

**J'ai bien peur** qu'ils n'arrivent pas à l'heure.  
J..... qu'ils n'arrivent pas à l'heure.

### 2 – Trouver deux noms de la famille du verbe résoudre et les employer chacun dans une phrase :

.....  
.....  
.....  
.....

### 3 – Trouver un synonyme et deux homonymes pour chacun des mots suivants :

	Synonyme	Homonymes
Cher		
Temps		
Aire		

## 2<sup>ème</sup> PARTIE : ORTHOGRAPHE ET GRAMMAIRE

### 1 - Dans les phrases ci-dessous, conjuguer les verbes au passé composé

A l'automne, les hirondelles s'envolent vers les pays chauds.

A l'automne, les hirondelles ..... vers les pays chauds.

Nous lisons des ouvrages que nous traduisons ensuite en anglais.

Nous ..... des ouvrages que nous ..... en anglais.

Ma voisine se pique les doigts lorsqu'elle coud une robe

Ma voisine ..... les doigts lorsqu'elle ..... une robe.

Les feuilles tombent plus vite par temps de pluie.

Les feuilles ..... plus vite par temps de pluie.

**2 - Construire quatre phrases comprenant une proposition subordonnée introduite par l'une des conjonctions suivantes et donner leur fonction**

Pendant que : .....  
 Fonction : .....

puisque : .....  
 Fonction : .....

afin que : .....  
 Fonction : .....

si bien que : .....  
 Fonction : .....

**3 - Conjuguer les verbes aux modes, temps et personnes indiqués ci-dessous**

**INDICATIF**

<b>Présent</b>	<b>S'appeler</b>	<b>Féindre</b>
1 <sup>ère</sup> personne du singulier		
<b>PASSE SIMPLE</b>		
1 <sup>ère</sup> personne du pluriel		
<b>Plus que parfait</b>		
3 <sup>ème</sup> personne du pluriel au féminin		

**SUBJONCTIF**

<b>Présent</b>	<b>Croire</b>	<b>Vouloir</b>
3 <sup>ème</sup> personne singulier		

**4 - Ecrire les nombres suivants en lettres :**

2325 : .....  
 5400 : .....  
 693 : .....  
 4780 : .....





## PREMIERE PARTIE

Pour chaque question présentée dans ce tableau, trois réponses sont proposées.

Entourez la réponse exacte.

1	Augmenter un prix de 15 % revient à le multiplier par :	0,15	1,15	15
2	La forme factorisée de $4x^2 - 9$ est	$(2x-3)^2$	$(4x+3)(4x-3)$	$(2x-3)(2x+3)$
3	Convertir en cm : 8 km	8 000	8 000 000	800 000
4	Les tarifs d'un dépanneur en électroménager sont : 30 € de l'heure, plus 15 € pour le déplacement . Soit $y$ le montant en €, que doit payer un client chez lequel ce dépanneur a effectué $x$ heures de travail. Exprimer $y$ en fonction de $x$ .	$Y=30x+15$	$Y=15x+30$	$Y=15x-30$
5	L'équation $3x - 2 = 0$ admet pour solution	-1	-2/3	2/3
6	Convertir en secondes : 1 h 12 mn 8 s	4328	4218	4358
7	Soixante kilomètres séparent deux villes. Sur une carte, la distance entre ces deux villes est représentée par dix centimètres. Quelle est l'échelle de cette carte ?	$\frac{1}{60\ 000}$	$\frac{1}{6\ 000\ 000}$	$\frac{1}{600\ 000}$
8	Un coureur parcourt 1000 m en 4 mn 10 s. Quelle est sa vitesse en m/s ?	10	4	8
9	Compléter la suite : 1 - 1 - 2 - 3	4	5	3
10	Il est 20 heures : les invités sont arrivés depuis 10 minutes. Dans un quart d'heure, on passera à table. Pour le dessert, un soufflé a été prévu. Il faut 10 minutes pour le préparer et 30 minutes pour le faire cuire. On prévoit environ 45 minutes entre le début du repas et le soufflé. A quelle heure doit-on commencer à préparer le soufflé, sachant qu'il doit être servi aussitôt sorti du four ?	20 H 15	20 H 20	20 H 30

## DEUXIEME PARTIE

1) Indiquer les chiffres qui manquent dans l'opération suivante :

$$\begin{array}{r} \times \quad . \quad 3 \quad . \quad 4 \\ \quad . \quad 2 \quad . \quad 3 \\ \hline . \quad . \quad 7 \quad . \quad 2 \quad . \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

2) André marche à la vitesse de 4 kilomètres par heure.  
Bernard fait 2 mètres par seconde.  
Claire parcourt 13 kilomètres en deux heures et demie.  
Ranger ces trois marcheurs, du plus lent au plus rapide en prenant soin de développer votre démonstration.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Une cuisine mesure 3,30 mètres de long et 2,10 mètres de large. On veut la carrelé avec des carreaux de 15 cm de côté.

a) Combien de carreaux pourra-t-on placer :

- dans le sens de la longueur ?
- dans le sens de la largeur ?
- au total ?

.....

.....

.....

.....

b) Les carreaux sont vendus par paquets de 20.

- combien de paquets devra-t-on acheter ?
- quelle sera la dépense si le paquet coûte 8 € ?
- quel sera le prix de revient total de ce carrelage si la pose coûte 13 € le  $m^2$  ?

.....

.....

.....

.....

.....

- 4) Une entreprise de peinture doit établir un devis pour un client désirant faire peindre une façade de 12 mètres de large sur 8 mètres de haut, comprenant 6 fenêtres de 1,80 m sur 1,10 m et une porte de 2,10 m sur 1,10 m. ( ces ouvertures ne sont pas repeintes)

a) quelle est la surface à peindre ? (développer votre démonstration)

.....

.....

.....

.....

.....

b) sachant qu'il faut 3 kg de peinture pour une surface de 10 m<sup>2</sup>, quelle quantité de peinture faut-il commander pour avoir une marge de sécurité de 10 % ?

.....

.....

- 5) Les services météorologiques du Doubs ont relevé les moyennes mensuelles suivantes sur une année :

MOIS	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
T	-5°	-6°	+10°	+13°	+15°	+18°	+21°	+21°	+17°	+12°	+6°	+2°

Tracer la courbe correspondante à ces données sur la feuille millimétrée (page suivante) avec les mois en abscisses et les températures en ordonnées.

