

## RESOLUTION DE PROBLEME PERIODE 4

|                  | Jour 1   | Jour 2   | Jour 3  |
|------------------|--|--|---|
| <b>SEMAINE 1</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Une famille de quatre personnes a passé trois jours en pension à l'hôtel et a payé 648 euros.<br/>Quel était le prix de la pension par personne et par jour ?</p>   | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Lors d'un carnaval, les boissons sont vendues dans des gobelets en carton recyclable d'une contenance de 30 cL. Pendant les trois jours du carnaval, 70 800 gobelets ont été utilisés.<br/>Calcule, en hL, la consommation de boisson au cours de ce carnaval ?</p> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Un magasin pèse 215g Il est tiré à 280 000 exemplaires chaque mois.<br/>Quelle masse de papier, en kg, est nécessaire au tirage annuel ?</p>   |
| <b>SEMAINE 2</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Pour se rendre à son travail, Laurent doit parcourir 3 km. Il mange sur place le midi et travaille cinq jours par semaine.<br/>Quelle distance totale (aller et retour) parcourt-il en quatre semaines ?</p>                                  | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Dans un foyer, on utilise chaque jour 65L d'eau pour la cuisine et 285L d'eau pour la toilette et le nettoyage.<br/>Calcule, en L, la quantité d'eau utilisée dans l'année si l'on ne compte pas le mois d'août (période de vacances).</p>                          | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Une citerne pour récupérer l'eau de pluie d'une capacité de 1000L était pleine. On en soutire d'abord 200L, puis un quart de ce qui restait.<br/>Quelle quantité d'eau reste-t-il alors dans la cuve ?</p>   |
| <b>SEMAINE 3</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Un train Paris-Quimper quitte Paris avec 241 voyageurs. Pendant l'arrêt à Rennes, 110 voyageurs descendent et 47 montent. Puis, à Vannes, 53 personnes descendent et 25 montent.<br/>Quel est le nombre de voyageurs arrivant à Quimper ?</p> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Avec leur camping-car, la famille Jacq a parcouru 5 733km durant leurs trois semaines de vacances. Combien de kilomètres, en moyenne, a-t-elle parcouru par jour ?</p>  | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Un mile équivaut à 1609 mètres. Calcule la distance parcourue, en mètres, par un avion ayant parcouru 55 miles.</p>  |
| <b>SEMAINE 4</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Dans un laboratoire cosmétologique, on transvase 3L d'une préparation de soin pour le visage dans des flacons d'une capacité de 20 cL.<br/>Combien de flacons va-t-on remplir ?</p>   | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Une commune a payé 24 939€ pour envoyer 46 enfants et 5 adultes en classe de mer.<br/>A combien revient le séjour par personne ?</p>  | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Mélanie a 30 ans. L'âge de Nicolas est égal aux <math>\frac{7}{6}</math> de celui de Mélanie.<br/>Quel est l'âge de Nicolas ?</p>  |
| <b>SEMAINE 5</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Monsieur et Madame Dubois achète un poêle à bois 1644€ afin de limiter leur consommation électrique pour le chauffage de leur maison. Ils paient en douze mensualités égales.<br/>Calcule le montant de chacun de leur versement.</p>         | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Pour un match de football, les <math>\frac{7}{8}</math> des 50 000 places d'un stade sont occupées.<br/>Combien y a-t-il de spectateurs ?</p>   | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Des maçons doivent construire un mur de 25m de long en trois jours. La première journée, ils en édifient <math>\frac{2}{5}</math>, puis <math>\frac{1}{4}</math> le lendemain.<br/>Quelle longueur ont-ils construit le premier jour ? Le 2e jour ?<br/>Quelle longueur de mur leur restera-t-il à construire le 3e jour ?</p> |
| <b>SEMAINE 6</b> | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Dans une lettre publicitaire, l'abonnement à un journal mensuel est proposé, au choix : pour 6 mois à 18€, pour un an à 30€, pour 2 ans à 54€.<br/>Quel est, dans chaque cas, le prix de revient au numéro ?</p>                              | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Victor veut entourer une plaque de verre d'un mètre de longueur et de 45 cm de largeur avec du ruban adhésif.<br/>Quelle longueur de ruban doit-il prévoir ?</p>  | <p><b>Résous le problème suivant</b><br/>Une assistante de direction qui gagnait mensuellement 1700€ a obtenu une augmentation de salaire de 2 %.<br/>Quel est son nouveau salaire mensuel ?</p>  |