**Programmation des problèmes simples du champ multiplicatif**

d’après la typologie de Vergnaud

SITUATIONS DE REFERENCE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Niveau** | **Période** | **Types de problèmes** | **Enoncés des problèmes** |
| **CP** | **1** | **Division partition** | Un jeu contient 12 cartes. Il y a 3 joueurs.  Chaque joueur reçoit le même nombre de cartes.  Combien de cartes reçoit chaque joueur ? |
| **2** | **Division quotition** | Un enfant a 18 jetons. Il les range par paquet de 3.  Combien de paquets a-t-il fait ? |
| **3** | **Multiplication** | La maîtresse distribue 3 stylos à chaque élève. Il y a 9 élèves.  Combien la maîtresse a-t-elle distribué de stylos en tout ? |
| **Division quotition** | Timéo a fabriqué 4 bracelets. Il a utilisé 20 perles.  Combien a-t-il mis de perles à chaque bracelet ? |
| **4** | **Multiplication** | Au tournoi de football, il y a 4 équipes de 6 joueurs.  Combien y a-t-il de joueurs en tout ? |
| **5** | **Multiplication** | Rémi achète 7 livres. Chaque livre coûte 5 €.  Combien d’euros doit-il payer ? |
| **CE1** | **1** | **Division quotition** | Adam range 24 œufs dans des boîtes. Chaque boîte peut contenir 6 œufs.  Combien de boîtes Adam remplit-il ? |
| **2** | **Multiplication** | Johan le fleuriste vend des bouquets de roses.  Dans chaque bouquet, il y a 7 roses. Fanny achète 4 bouquets.  Combien de roses Fanny a-t-elle en tout ? |
| **Division partition** | Un jeu contient 32 cartes. Il y a 4 joueurs.  Chaque joueur reçoit le même nombre de cartes.  Combien de cartes reçoit chaque joueur ? |
| **3** | **Multiplication** | Alix achète 4 paquets de biscuits. Il y a 12 biscuits dans chaque paquet.  Combien Alix a-t-elle acheté de biscuits en tout ? |
| **Division quotition** | 4 pirates se partagent équitablement un trésor de 36 pièces d’or.  Combien de pièces d’or a chaque pirate ? |
| **4** | **Multiplication** | Maman a dans son porte-monnaie 6 billets de 20 €.  Combien d’argent a-t-elle en tout ? |
| **5** | **Division partition** | Une classe a acheté 8 dictionnaires identiques. Elle a dépensé 120 € en tout.  Combien coûte un dictionnaire ? |
| **CE2** | **1** | Reprendre les situations de référence du CE1  avec des données numériques plus importantes. | |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |