Problèmes mathématiques CM1 29 mai

Résous les problèmes suivants. Tu peux dessiner un schéma, écrire tes calculs. Tu dois répondre par une phrase.

1- Luc a pris 52 photos pendant ses vacances. Il les colle dans un album en mettant 5 photos par page.

**a- Combien de pages va t-il remplir ?**

**b- Combien y aura t-il de photos sur la page incomplète ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| a- 52 = (5 × 10) + 2 | 1. Il va remplir 10 pages
2. Il restera 2 photos sur la page incomplète.
 |

2- Louise a aussi pris 52 photos. Elle les colle dans un album en mettant 6 photos par page.

**a- Combien de pages va t-elle remplir ?**

**b- Combien y aura t-il de photos sur la page incomplète ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| a- 52 = (6 × 8) + 4 | 1. Elle va remplir 8 pages.
2. Il y aura 4 photos sur la page incomplète.
 |

3- Lucie a reçu 154 perles. Elle fabrique des colliers avec 10 perles par collier.

**a- Combien de colliers complets peut-elle réaliser ?**

**b- Combien lui restera t-il de perles ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| a- 154 = (10 × 15) + 4 | 1. Elle peut réaliser 15 colliers.
2. Il lui restera 4 perles.
 |

4- Les 132 chanteurs d’une chorale se répartissent sur 6 rangées. Il doit y avoir le même nombre de chanteurs par rangée.

**Combien y a t-il de chanteurs par rangée ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| 132 = 6 × 22 | Il y aura 22 chanteurs par rangée. |

5- Louis a reçu 5 paquets contenant 24 images chacun. Il range ses images dans 8 petites boîtes en en mettant autant dans chaque boîte.

**Combien peut-il mettre d’images dans chaque boîte ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| 5 × 24 = 120120 = 8 × 15 | Il a 120 images en tout.Il peut mettre 15 images par boite. |

6- Quatorze personnes ont participé à un repas.

Le prix total à payer est 252 euros. Ce total doit être partagé équitablement entre les participants.

**Combien chaque personne doit-elle payer ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma, calculs | Réponse (par une phrase) |
| 252 = 14 × 18 | Chaque personne doit payer 18€. |