Problèmes *(autocorrectifs)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enoncés** | **Opérations** | **Phrase de réponse au problème** |
| a) On partage de manière équitable 29 vignettes « Panini » entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| b) On partage de manière équitable 29 dollars entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| c) On partage de manière équitable 29 bonbons-rubans entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| d) Une nacelle peut transporter 3 personnes. Combien de voyages devra-t-elle effectuer pour transporter 29 personnes ? |  |  |
| e) Quel est le quotient exact de 29 par 3 ? |  |  |
| f) Un menuisier scie une baguette de bois de 29 cm de long pour obtenir 9 morceaux identiques. Quelle est la longueur de chacun de ces morceaux ? |  |  |

Problèmes *(autocorrectifs)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enoncés** | **Opérations** | **Phrase de réponse au problème** |
| a) On partage de manière équitable 29 vignettes Panini entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| b) On partage de manière équitable 29 dollars entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| c) On partage de manière équitable 29 bonbons-rubans entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| d) Une nacelle peut transporter 3 personnes. Combien de voyages devra-t-elle effectuer pour transporter 29 personnes ? |  |  |
| e) Quel est le quotient exact de 29 par 3 ? |  |  |
| f) Un menuisier scie une baguette de bois de 29 cm de long pour obtenir 9 morceaux identiques. Quelle est la longueur de chacun de ces morceaux ? |  |  |

Problèmes *(autocorrectifs)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enoncés** | **Opérations** | **Phrase de réponse au problème** |
| a) On partage de manière équitable 29 vignettes Panini entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| b) On partage de manière équitable 29 dollars entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| c) On partage de manière équitable 29 bonbons-rubans entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? |  |  |
| d) Une nacelle peut transporter 3 personnes. Combien de voyages devra-t-elle effectuer pour transporter 29 personnes ? |  |  |
| e) Quel est le quotient exact de 29 par 3 ? |  |  |
| f) Un menuisier scie une baguette de bois de 29 cm de long pour obtenir 9 morceaux identiques. Quelle est la longueur de chacun de ces morceaux ? |  |  |

Problèmes *(autocorrectifs)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enoncés** | **Opérations** | **Phrase de réponse au problème** |
| a) On partage de manière équitable 29 vignettes panini entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? | 29 : 3 ?  9  2  3  9  7  2  -    2  Egalité correspondante (*vérification*)  3 × 9 + 2 = 27 + 2 = 29 | Chaque personne obtient 9 vignettes *(et il en reste 2).* |
| b) On partage de manière équitable 29 dollars entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ?  0  0  9,  2  3  6  6  9,  7  2  -  0  2  8  1  -  0  2  8  1  -    2 | 29 : 3 ?    Égalité correspondante  (*vérification*) :  3 × 9,66 + 0,02  Et on a :  ≈ 9,66 et 9,66 < < 9,67  = 28,98 + 0,02 = 29 | Chaque personne obtient 9,66 $ *(et il reste 2 c)* |
|  |
| c) On partage de manière équitable 29 bonbons-rubans entre 3 personnes. Quelle est la part de chacun ? | 29 : 3 ?  29 b.r. partagés *(exactement)* en 3  : de b.r. (soit de b.r. × 29, soit 29 b.r. assemblés, le tout partagé en 3)  *Vérification* : 3 × = 29 | Chaque personne obtient de ruban. |
| d) Une nacelle peut transporter 3 personnes. Combien de voyages devra-t-elle effectuer pour transporter 29 personnes ? | 29 : 3 ?  3 × 9 + 2 = 27 + 2 = 29  9  2  3  9  7  2  -    2 | 9 voyages ne suffiront pas car il resterait 2 personnes. Il faut donc effectuer 10 voyages. |
| e) Quel est le quotient exact de 29 par 3 ? | 29 : 3  ?  (la division posée ne se termine pas)  *Vérification* : 3 × = 2 | La valeur exacte du quotient est . |
| f) Un menuisier scie une baguette de bois de 29 cm de long pour obtenir 9 morceaux identiques. Quelle est la longueur de chacun de ces morceaux ?  0  0  9,  2  3  6  6  9,  7  2  -  0  2  8  1  -  0  2  8  1  -    2 | Vérification : voir plus haut | Chaque morceau mesure environ 9,6 cm *(on choisit ici la valeur approchée par défaut plutôt que l’arrondi à cause de la perte de bois occasionnée par l’acte de scier : on retrouve de la sciure sur le sol)* |
| La réponse théorique exacte est  Cependant le menuisier a besoin de connaître une valeur approchée (par exemple en posant la division avec reste) |