CORRECTION Devoirs Maths vacances d’avril CM1

Tableau des multiples de 25

 ( à compléter pour effectuer les divisions suivantes)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 |

 Complète en ligne

125 : 25 = 5 5000 : 25 = 200 2000 : 25 = 80 27500 : 25 = 1100

180 = ( 7 x 25 ) +5 207 = ( 4 x 25 ) + 7 112 = ( 4 x 25 ) +12

89 = ( 3 x 25 ) +14 510 = ( 20 x 25 ) +10 772 = ( 30 x 25 ) +22

Pose en colonnes

18 550 : 25 = 742 22 075 : 25 = 883 15 266 = ( 610 x 25 ) +16

1396 + 876 + 10064 = 12336 47 x 86 =4042

16439 – 12394 = 4045 1490 x 59 = 87910

Problèmes :

\*Mozart est mort en 1791 à l’âge de 35 ans. Beethoven est né 14 ans après la naissance de Mozart.

En quelle année est né Mozart ?

On cherche un nombre plus petit, on doit faire une soustraction : 1791 – 35 =1756

Mozart est né en 1756 .

En quelle année est né Beethoven ?

Il faut utiliser le résultat précédent. On cherche un nombre plus grand on doit faire une addition 1756 + 14 = 1770

Beethoven est né en 1770.

\*Blanche Neige a acheté 154 bonbons. Elle en garde la moitié pour elle et veut récompenser les 7 nains avec l’autre moitié.

Combien Blanche Neige aura-t-elle de bonbons , Il s’agit d’une situation de partage :

On cherche la moitié de 154 ( on peut décomposer la moitié de 100 , la moitié de 50 ,

 La moitié de 4) 50+25+2 = 77

 ou 154 : 2 = 77 Blanche Neige aura 77 bonbons.

Combien chaque nain aura-t-il de bonbons ?

C’est encore une situation de partage équitable entre les 7 nains. Si Blanche Neige garde 77 bonbons , il faut partager les 77 autres bonbons en 7 parts égales.

77 : 7 = 11

Chaque nain aura 11 bonbons.

\* Il est 7 heures et quart, quelle heure sera-t-il dans un quart d’heure ?

7 heures et quart = 7 h15 min

un quart d’heure = 15 min Pour obtenir un horaire dans le futur, il faut faire une addition.

7h 15min + 15 min = 7h 30 min ou 7 h et demi

 dans une demi heure ?

une demi heure = 30 min

7h 15 min + 30 min = 7 h 45 min ,cet horaire se lit aussi 8 h moins le quart

 dans une heure et demie ?

7h 15 min + 1 h 30 min = 8 h 45 min cet horaire se lit aussi 9 h moins le quart

\* Dessine 3 rectangles différents ayant 24 cm de Périmètre. Précise Longueur et largeur .

Il y a de nombreuses solutions,

mais il faut que le demi périmètre ( Longueur + largeur ) soit égal à 12 cm

ex L = 11 cm l = 1 cm L = 8 cm l = 4 cm

L= 10 cm l = 2cm L = 7 cm l = 5 cm ,

L = 9cm l = 3 cm

Si L = l = 6 cmm le polygone est un carré

 On peut aussi compliquer les choses en comptant en mm

L + l = 120 mm ex L = 105 mm l = 15 mm ……

Calcul mental

|  |  |
| --- | --- |
| Le double de 7 280 =14 560 | La moitié de 5 630 = 2815 |
| Le triple de 82 =246 | Le tiers de 123 = 41 |
| Le quadruple de 405 = 2020 | Le quart de 8160 =2 040 |