|  |
| --- |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  6 855 x 7 = |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  5 793 : 5 = |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  14 752,63 + 7 635,7 = |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  75 806,4 – 32 752,12 = |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  74 616 : 12 = |
| **Résous par calcul écrit et effectue la preuve.**  745,4 x 2,8 = |

|  |
| --- |
| **Convertis.**  35 l = ……… cl  21 548 cm = ………… m et ………… cm  5 412 g = ………………… kg  450 dm = ………… m |
| **Convertis.**  25 kg = ………………… g  580 ml = ………… dl  5 t et 450 kg = ………………… kg  350 m = ………… hm |
| **Convertis.**  32 dal = ………………… l  458 mg = ………… dg  3,5 kg = ………………… g  265 m = ………… km |
| **Convertis.**  72 km = ………………… hm  369 mm = ………… cm  41 hg = ………………… kg  62 cl = ………… ml |
| **Convertis.**  7 dm3 (eau) = ……………… hg  6,2 km = ……………… dam  ¾ kg = ……………… g  758 ml = ……………… dl  75 m² = ……………… cm² |
| **Convertis.**  4 m3  = ……………… dm3  74 m = ……………… hm  2/10 kg = ……………… g  58 dal = ……………… l  4 m² = ……………… cm² |

|  |
| --- |
| **Entoure d’une même couleur les fractions équivalentes.**  9/12 – 4/8 – 5/2 – ½ - 10/4 – 5/10 – 7/4 – 6/12 |
| **Résous.**  4/5 + 6/8 =  2/9 + 3/7 = |
| **Situe sur la droite numérique.**  **3/8 – ½ - 6/8 – ¼ - 9/8**  **0 1**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Résous la fraction d’un nombre.**  4/5 de 1785 =  3/8 de 4,8 =  6/10 de 5 = |
| **Soustrais.**  8/9 – 2/5 =  8/10 – 3/4 = |
| **Classe ces fractions par ordre croissant.**  5/6 – 13/18 – 2/3 – 22/36 – 7/9 |

|  |
| --- |
| **Alex a calculé sa moyenne en lecture. Il pense avoir 8/10.**  **A-t-il raison sachant qu’il a eu les notes suivantes :**  7,5/10 – 8,5/10 – 6/10 – 8/10 – 6,5/10 – 9/10 – 7/10 |
| **Voici la répartition du budget annuel de Mathéo. Trouve le pourcentage restant.**  Boissons : 10 %  Livres : 26 %  Cinéma : 14 %  GSM : 20 %  Cadeaux : …………… % |
| **Classe par ordre décroissant.**  0,44 – 53/100 – 46 % - 0,4 |
| **J’ai commencé à visionner un film à 20h30.**  **Il s’est terminé à 22h07.**  **Combien de temps a-t-il duré ?** |
| **Voici les meilleurs résultats obtenus par des athlètes participant à un concours de saut en hauteur :**  1er athlète : 211 cm  2e athlète : 1,98 m  3e athlète : 217 cm  4e athlète : 2 m et 19 cm  5e athlète : 1,95 m  **Quelle hauteur moyenne ont-ils franchie ?** |
| **Une montre achetée au fournisseur 50 € est vendue avec un bénéfice égal à 20 % du prix d’achat.**  **Quel est le prix de vente ?** |

|  |
| --- |
| **Calcule le périmètre.** |
| **Calcule l’aire.**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| **Calcule l’aire du triangle en t’aidant du quadrillage (sans utiliser la latte).**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| **Trace, dans le cercle de 3 cm de rayon, un rayon en rouge, un diamètre en vert, une corde en bleu. Colorie un secteur circulaire.** |
| **Trace un triangle dont les longueurs de 2 côtés et l’amplitude d’un angle sont les suivantes :**  3 cm – 5 cm – 120° |
| **Calcule les distances réelles en km.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Echelle** | **Distance réelle en km** | **Distance sur la carte en cm** | | **1/25 000** |  | **7** | | **1/3 000 000** |  | **17,4** | | **1/5 000** |  | **3,6** | | **1/10 000** |  | **15,9** | |

|  |
| --- |
| **Résous.**  45,8 + 37,9 =  75,4 – 62,8 =  4,5 x 100 =  698 : 10 =  78 x 5 = |
| **Résous.**  65,12 + 34,89 =  78,45 – 34,58 =  698 : 100 =  7,4 x 1 000 =  42 : 5 = |
| **Résous.**  1 547 + 99 =  3 647 + = 10 000  0,89 + = 4  7,5 - 0,25 =  62 x 11 = |
| **Résous.**  10 % de 45 =  3,8 x 15 =  6,2 x 200 =  14 700 + = 100 000  50 000 – 12 781 = |
| **Résous.**  0,01 x 467 =  6 987 : 0,1 =  57 x 11 =  324 x 4 =  750 : 5 = |
| **Résous.**  0,1 x 58 =  25 : 0,01 =  32 x 5 =  72 : 0,5 =  45 x 9 = |

|  |
| --- |
| 3 jardiniers ont mis 5 heures pour entretenir un parc.  Combien de temps faudrait-il à 4 jardiniers dans les mêmes conditions pour réaliser le même travail ?  3 jardiniers => 5 h  1 jardinier => ………  4 jardiniers => ……… |
| **Indique les signes < , > ou =**  0,4 ……… 0,78  6,56 ………… 1  4,8 ………… 4,80  3,26 ………… 32,6  7,59 ………… 7,5 |
| **Ecris en chiffres.**  42 dixièmes =  3 unités et 45 centièmes =  5 C + 2U + 7 c =  (4 x 1000) + (3x100) + (7 x 1) + (6 x 1/10) =  125 centièmes = |
| **Classe dans l’ordre croissant.**  0,45 – 0,58 – 0,4 – 0,39 – 0,5 – 0,85 – 0,7 |
| **Calcule le volume d’un cube de 4 cm d’arête.** |
| **Calcule le volume d’un parallélépipède rectangle dont les dimensions sont les suivantes : 4 cm de long – 3 cm de large – 5 cm de haut.** |