

Devoir maison 2

« Un travail opiniâtre vient à bout de tout » Virgile

À rendre le mardi 26 septembre

Toutes les réponses doivent être justifiées, sauf si une indication contraire est donnée. Il est conseillé de ne pas utiliser la calculatrice. Elle est interdite lors des contrôles.

Exercice 1 (à faire sur le sujet) Calcul mental !

Calcul	Réponse					
Quelle est la somme de 12 et 13 ?						
Quel est le produit de 4 et 9 ?						
2 ananas coûtent 3 € . Quel est le prix de 8 ananas ? €					
Calculer : $59 + 99$						
Le quart de 24 est :						
Colorier un cinquième de la bande.	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p><i>Cette bande est composée de cinq rectangles identiques.</i></p>					
Dans 240 combien de fois 6 ?						
Compléter le calcul par le bon nombre :	$4 \times \dots = 100$					

Exercice 2

- 1) Quel est le produit de 456 par 89 ? On posera l'opération.
- 2) Quelle est la différence de 454 et 89 ? On posera l'opération.
- 3) Poser et effectuer la division euclidienne de 578 par 25.

Exercice 3

Un collègue a reçu 360 manuels scolaires. On les range sur des étagères pouvant contenir chacune 25 manuels.

Combien faut-il prévoir d'étagères ?

Exercice 4

Il ne reste que 17 ballotins pour emballer des chocolats. Chaque ballotin peut contenir 30 chocolats.

Combien faut-il acheter de ballotins supplémentaires pour emballer 750 chocolats ?

Bonus Le nombre mystérieux !

Polo a effectué la division euclidienne de 2 524 par un nombre mystérieux. Le quotient entier est égal à 64 et le reste est égal à 28.

Quel est ce nombre mystérieux ?