

Vous devez vous partager la somme contenue dans l'enveloppe (4 122 €) de manière à en avoir autant chacun.

L'argent doit être réparti équitablement ; chacun doit recevoir son dû et placer sa part d'argent devant lui.

ÉNONCÉ Phase 1

Vous devez vous partager la somme contenue dans l'enveloppe (4 122 €) de manière à en avoir autant chacun.

L'argent doit être réparti équitablement ; chacun doit recevoir son dû et placer sa part d'argent devant lui.

Cette fois encore, vous n'avez plus de pièces et billets. La somme est constituée de 8 M, 5 C, 6 D, 3 U et doit être partagée entre 7 de manière à ce que chacun en reçoive autant et que l'on partage le maximum d'argent.

Reportez les données sur la feuille de partage (8 563 et 7).

Deux élèves voisins E1 et E2 vont travailler ensemble et alternativement :

- E1 distribue des M et indique ce qu'il reste de M ;
- E2 distribue des C et indique ce qu'il reste de C ;
- E1 distribue des D et indique ce qu'il reste de D ;
- E2 distribue des U et indique ce qu'il reste de U.

Chacun doit donner le plus possible et calculer combien il reste avant de passer la feuille à son voisin. Au terme des quatre partages, vous écrivez le résultat et vous le vérifiez.

ÉNONCÉ Phase 2

Cette fois, vous n'avez plus de pièces et billets. La somme est constituée de 8 M, 5 C, 6 D, 3 U et doit être partagée entre 7 de manière à ce que chacun en reçoive autant et que l'on partage le maximum d'argent.

Reportez les données sur la feuille de partage (8 563 et 7).

Deux élèves voisins E1 et E2 vont travailler ensemble et alternativement :

- E1 distribue des M et indique ce qu'il reste de M ;
- E2 distribue des C et indique ce qu'il reste de C ;
- E1 distribue des D et indique ce qu'il reste de D ;
- E2 distribue des U et indique ce qu'il reste de U.

Chacun doit donner le plus possible et calculer combien il reste avant de passer la feuille à son voisin. Au terme des quatre partages, vous écrivez le résultat et vous le vérifiez.

FEUILLE DE PARTAGE PHASES 2 ET 3 – MATÉRIEL POUR UN ÉLÈVE

Partagerentre			Calculs
M	Partage	 M	
	Donne	 M à chacun	
	Reste	 M	
C	Partage	 C	
	Donne	 C à chacun	
	Reste	 C	
D	Partage	 D	
	Donne	 à chacun D	
	Reste	 D	
U	Partage	 U	
	Donne	 U à chacun	
	Reste	 U	
Résultat du partage : Vérification :			

Trouvez mentalement une valeur plausible pour 350 divisé par 82, puis vérifiez-la par multiplication sur la calculatrice.

Vous devez maintenant partager 4 647 entre 34 en utilisant la feuille de partage.

Vous devez partager 11 643 pièces d'or entre 5 personnes de manière à ce que chacun en reçoive autant ; choisissez-vous d'en donner à chacun : 1 000 ? 2 000 ? 3 000 ? 4 000 ?... 9 000 ?

Effectuez « 14 530 divisé par 27 » à l'aide de la feuille de partage.

ÉNONCÉS Phase 3

Trouvez mentalement une valeur plausible pour 350 divisé par 82, puis vérifiez-la par multiplication sur la calculatrice.

Vous devez maintenant partager 4 647 entre 34 en utilisant la feuille de partage.

Vous devez partager 11 643 pièces d'or entre 5 personnes de manière à ce que chacun en reçoive autant ; choisissez-vous d'en donner à chacun : 1 000 ? 2 000 ? 3 000 ? 4 000 ?... 9 000 ?

Effectuez « 14 530 divisé par 27 » à l'aide de la feuille de partage.