

Fiches de mathématiques

Organisation et gestion de données



Bubulle

Edition spéciale Kaamelott

Différents niveaux proposés

Faire des maths avec Kaamelott

Bienvenue princesses et chevaliers!

Voici des problèmes mathématiques !

Tu devras les résoudre avec des dessins, des schémas, des opérations...

Bonne chance,
Bubulle.





Arthur



Arthur, roi de Bretagne, a 533 soldats pour combattre les Burgondes.
Le roi burgonde Couillère a 251 soldats.

1) Quelle est la différence de soldats entre les 2 armées ?

Malheureusement, 356 soldats de l'armée d'Arthur mangent une omelette aux champignons toxiques et ne peuvent pas combattre.

2) Arthur a-t-il assez de soldats pour battre les Burgondes ?



Arthur

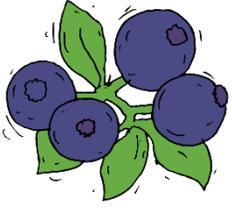


Arthur, roi de Bretagne, a 8 564 soldats pour combattre les Burgondes.
Le roi burgonde Couillère a 6 951 soldats.

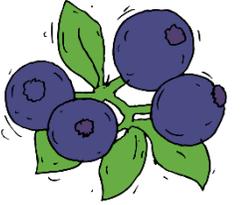
1) Quelle est la différence de soldats entre les 2 armées ?

Malheureusement, 1 356 soldats de l'armée d'Arthur mangent une omelette aux champignons toxiques et ne peuvent pas combattre.

2) Arthur a-t-il assez de soldats pour battre les Burgondes ?



Ma tarte aux myrtilles 1

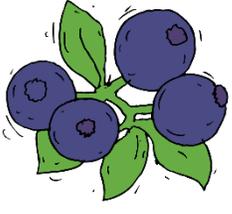


Dame Séli veut faire une tarte.

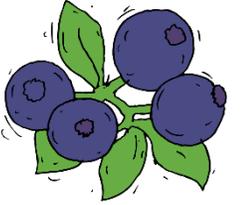
Elle a besoin de 856 grammes de myrtilles.

Elle en a cueilli 342 grammes.

Combien de grammes de myrtilles doit-elle encore cueillir pour réaliser sa tarte?



Ma tarte aux myrtilles 1

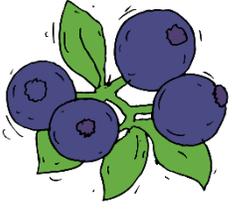


Dame Séli veut faire une tarte.

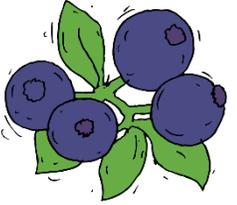
Elle a besoin de 1 256 grammes de myrtilles.

Elle en a cueilli 642 grammes.

Combien de grammes de myrtilles doit-elle encore cueillir pour réaliser sa tarte?



Ma tarte aux myrtilles 1

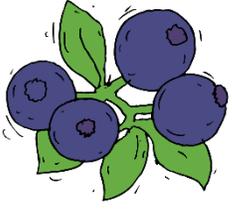


Dame Séli veut faire une tarte.

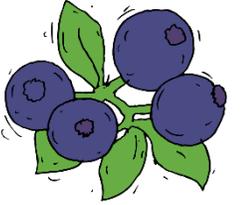
Elle a besoin de 7 985 grammes de myrtilles.

Elle en a cueilli 3 452 grammes.

Combien de grammes de myrtilles doit-elle encore cueillir pour réaliser sa tarte?



Ma tarte aux myrtilles 1

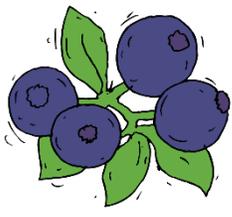


Dame Séli veut faire une tarte.

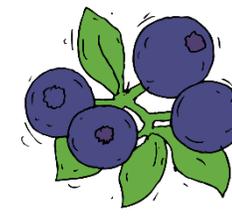
Elle a besoin de 7 682 grammes de myrtilles.

Elle en a cueilli 3 952 grammes.

Combien de grammes de myrtilles doit-elle encore cueillir pour réaliser sa tarte?

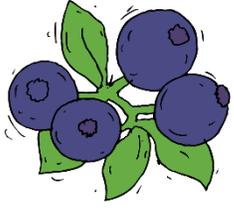


Ma tarte aux myrtilles 2

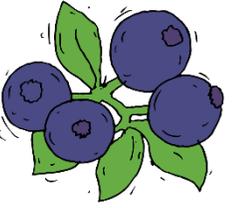


**Dame Séli a ramassé 587 grammes de myrtilles.
Elle a besoin de 9 grammes pour faire une tartelette.**

Combien de tartelettes aux myrtilles va-t-elle réaliser ?

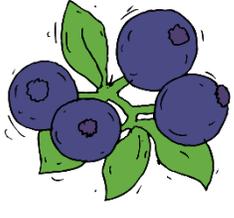


Ma tarte aux myrtilles 2

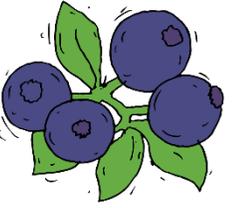


Dame Séli a ramassé 2 187 grammes de myrtilles.
Elle a besoin de 56 grammes pour faire une tartelette.

Combien de tartelettes aux myrtilles va-t-elle réaliser ?

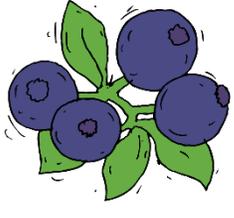


Ma tarte aux myrtilles 2

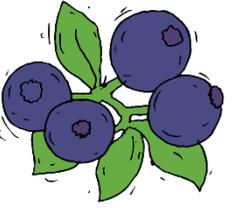


Dame Séli a ramassé 5 187 grammes de myrtilles.
Elle a besoin de 85 grammes pour faire une tarte.

Combien de tartes aux myrtilles va-t-elle réaliser ?



Ma tarte aux myrtilles 2

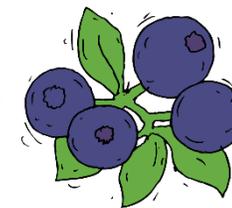


**Dame Séli a ramassé 5 187 grammes de myrtilles.
Elle a besoin de 385 grammes pour faire une tarte.**

Combien de tartes aux myrtilles va-t-elle réaliser ?



Ma tarte aux myrtilles 3



Dame Séli veut faire sa pâte.
Mais elle n'a les quantités que pour 1 personne.
Elle veut faire une recette pour 4 personnes.

Ingrédients	1 personne	4 personnes
Farine		
Œuf		
Beurre		
Lait		
Sucre		

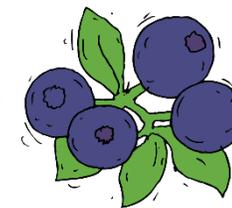
Recette de la pâte à tarte

Pour 1 personne :

- 38 grammes de farine
- 1 œuf
- 19 grammes de beurre
- 14 cl de lait
- 20 grammes de sucre



Ma tarte aux myrtilles 3



Dame Séli veut faire sa pâte.
Mais elle n'a les quantités que pour 1 personne.
Elle veut faire une recette pour 6 personnes.

Ingrédients	1 personne	6 personnes
Farine		
Œuf		
Beurre		
Lait		
Sucre		

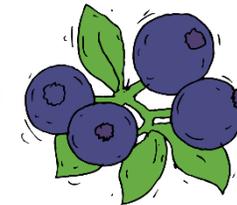
Recette de la pâte à tarte

Pour 1 personne :

- 38 grammes de farine
- 1 œuf
- 19 grammes de beurre
- 14 cl de lait
- 20 grammes de sucre



Ma tarte aux myrtilles 3



Dame Séli veut faire sa pâte.
Mais elle n'a les quantités que pour 1 personne.
Elle veut faire une recette pour 14 personnes.

Ingrédients	1 personne	14 personnes
Farine		
Œuf		
Beurre		
Lait		
Sucre		

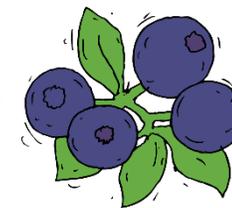
Recette de la pâte à tarte

Pour 1 personne :

- 38 grammes de farine
- 1 œuf
- 19 grammes de beurre
- 14 cl de lait
- 20 grammes de sucre



Ma tarte aux myrtilles 3



Dame Séli veut faire sa pâte.
Mais elle n'a les quantités que pour 1 personne.
Elle veut faire une recette pour 20 personnes.

Ingrédients	1 personne	20 personnes
Farine		
Œuf		
Beurre		
Lait		
Sucre		

Recette de la pâte à tarte

Pour 1 personne :

- 38 grammes de farine
- 1 œuf
- 19 grammes de beurre
- 14 cl de lait
- 20 grammes de sucre



Mes armes de Léodagan de Garmelidz 1



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 3 260 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Que peut-il acheter ?



Mes armes de Léodagan de Garmelidz 1



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 7 045 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Que peut-il acheter ?



Mes armes de Léodagan de Garmelidz 1



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 9 045 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Que peut-il acheter ?



Mes armes de Léodagan de Garmelide 2



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 5 475 pièces d'or.

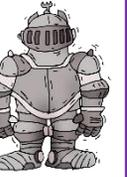
Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Peut-il acheter une catapulte, une armure et un cheval?



Mes armes de Léodagan de Garmelide 2



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 6 875 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Peut-il acheter une catapulte, une armure, une épée et un cheval?



Mes armes de Léodagan de Garmelidz 2



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 6 875 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Peut-il acheter une catapulte, une armure, une baliste ?



Les armes de Léodagan de Garmelide 3



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 6 875 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Bon de commande

Désignation	Prix à l'unité	Quantité	Prix total
Bouclier	79	1	
Baliste	3 000	2	
Fléau d'armes	150	5	
		Total	

Remplis le bon de commande et calcule combien d'argent va dépenser Léodagan.



Les armes de Léodagan de Garmelide 3



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 6 875 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Bon de commande

Désignation	Prix à l'unité	Quantité	Prix total
Bouclier	79	4	
Catapulte	3 546	3	
Cheval	950	4	
		Total	

Remplis le bon de commande et calcule combien d'argent va dépenser Léodagan.



Les armes de Léodagan de Garmelide 3



Léodagan est un ministre qui aime bien acheter des armes. Il dispose de 6 875 pièces d'or.

Il reçoit le catalogue suivant :

- Catapulte : 3 546 pièces d'or
- Arbalète : 79 pièces d'or
- Armure : 1 800 pièces d'or
- Bouclier : 175 pièces d'or
- Épée : 250 pièces d'or
- Cheval : 950 pièces d'or
- Baliste : 3 000 pièces d'or
- Fléau d'armes : 150 pièces d'or

Bon de commande

Désignation	Prix à l'unité	Quantité	Prix total
Arbalète	79	6	
Baliste	3 000	2	
Fléau d'armes	150	14	
		Total	

Remplis le bon de commande et calcule combien d'argent va dépenser Léodagan.



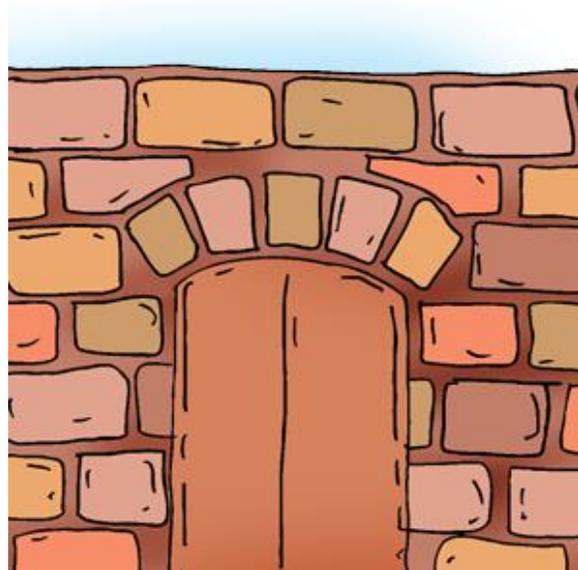
Les pierres 1



Le roi Arthur a payé l'achat de 24 500 pierres pour construire son château.

Perceval n'en a compté que 16 130.

Combien de pierres le roi Arthur a-t-il payé en plus ?





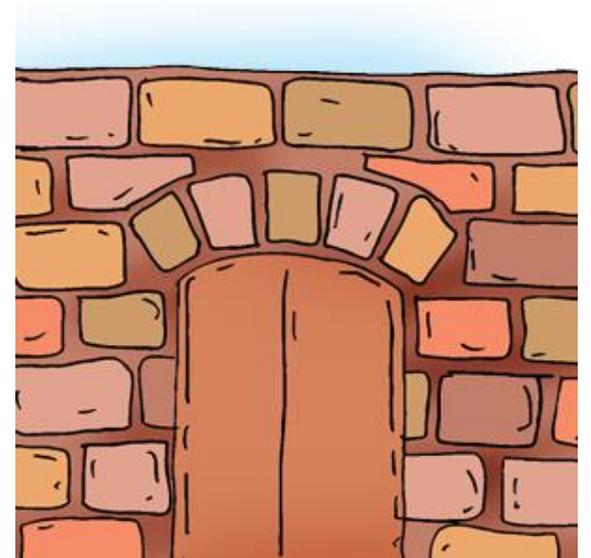
Les pierres 2



1) Le roi Arthur a payé l'achat de 24 500 pierres pour construire son château. Chaque pierre vaut 6 pièces d'or.
Combien Arthur a-t-il payé ?

2) Perceval n'en a compté que 16 130.
Combien lui aurait coûté cet achat de pierres ?

3) Quelle est la différence entre les 2 sommes ?





Les animaux de Guéthenoc



Guéthenoc a des animaux dans sa basse-cour : il y a 124 cornes, 34 crinières, 562 ailes.

Combien a-t-il de vaches, de chevaux et de poules ?



Les animaux de Guéthenoc



Guéthenoc a des animaux dans sa basse-cour : il y a 8 124 cornes, 345 crinières, 3 562 ailes.

Combien a-t-il de vaches, de chevaux et de poules ?



Le camp de Lancelot



1) Lancelot veut construire un mur de rondins de bois autour de son camp. Son camp est rectangulaire.

Il a besoin de 764 rondins pour le plus grand côté et 356 rondins pour le plus petit côté.

Combien de rondins de bois a-t-il besoin ?

2) Chaque rondin est vendu 3 pièces d'or.

Combien va-t-il payer pour cet achat ?



Le camp de Lancelot



1) Lancelot veut construire un mur de rondins de bois autour de son camp. Son camp est rectangulaire.
Il a besoin de 7 564 rondins pour le plus grand côté et 3 456 rondins pour le plus petit côté.

Combien de rondins de bois a-t-il besoin ?

2) Chaque rondin est vendu 5 pièces d'or.

Combien va-t-il payer pour cet achat ?