

CM1-ACP24- le pique-nique-solutions

Fiche élèves * : document élève * l'école St Exupéry

Problème 1 : d'après le graphique il y a 23 élèves de CM1

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 23 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	1	5 paquets de 5	$5 \times 5 = 25$ → reste = 2 car 23 sont nécessaires
Chips	1	3 paquets de 10	$3 \times 10 = 30$ → reste = 7 car 23 sont nécessaires
Fromage	1	4 boîtes de 6 ou 3 boîtes de 8	$6 \times 4 = 24$ ou $8 \times 3 = 24$ → reste = 1 car 23 sont nécessaires
Œufs durs	2	2 boîtes de 20 et 1 boîte de 6	$(2 \times 20) + 6 = 40 + 6 = 46$ → reste = 0 car 46 sont nécessaires
Pêche	1	1 plateau de 24	→ reste = 1 car 23 sont nécessaires

Problème 2 : d'après le graphique il y a 25 élèves de CM2 et 28 élèves de CE2

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 53 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	1	11 paquets de 5	$11 \times 5 = 55$ → reste = 2 car 53 sont nécessaires
Chips	1	6 paquets de 10	$6 \times 10 = 60$ → reste = 7 car 53 sont nécessaires
Fromage	1	9 boîtes de 6	$6 \times 9 = 54$ → reste = 1 car 53 sont nécessaires
Œufs durs	2	5 boîtes de 20 et 1 boîte de 6	$(5 \times 20) + 6 = 100 + 6 = 106$ → reste = 0 car 106 sont nécessaires
Pêche	1	2 plateaux de 24 et 1 plateau de 6 ou 9 plateaux de 6	$(2 \times 24) + 6 = 48 + 6 = 54$ ou $9 \times 6 = 54$ → reste = 1 car 53 sont nécessaires

Fiche élèves ** : document élève ** l'école Victor Hugo

Problème 1 : d'après le graphique il y a 23 élèves de CM1 et 25 élèves de CM2

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 48 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	1	10 paquets de 5	$10 \times 5 = 50$ → reste = 2 car 48 sont nécessaires
Chips	1	5 paquets de 10	$5 \times 10 = 50$ → reste = 2 car 48 sont nécessaires
Fromage	1	6 boîtes de 8	$6 \times 8 = 48$ → reste = 0 car 48 sont nécessaires
Œufs durs	2	4 boîtes de 20 et 3 boîtes de 6	$(4 \times 20) + (3 \times 6) = 80 + 18 = 98$ → reste = 2 car 96 sont nécessaires
Pêche	1	2 plateaux de 24	$2 \times 24 = 48$ → reste = 0 car 48 sont nécessaires

Problème 2 : d'après le graphique il y a 26 élèves de CP, 24 élèves de CE1 et 28 élèves de CE2

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 78 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	2	11 paquets de 5	$11 \times 5 = 55$ → reste = 2 car 156 sont nécessaires
Salade	$\frac{1}{3}$	26 barquettes	$78 : 3 = 26$ → reste = 0
Fromage	2	2 boîtes de 6 et 18 boîtes de 8	$(6 \times 2) + (8 \times 18) = 12 + 144 = 156$ → reste = 0 car 156 sont nécessaires
Œufs durs	1	3 boîtes de 20 et 3 boîtes de 6	$(3 \times 20) + (3 \times 6) = 60 + 18 = 78$ → reste = 0 car 78 sont nécessaires
Eau	$\frac{1}{5}$	16 bouteilles	$5 \times 16 = 80$ pour 78 élèves → reste = $\frac{2}{5}$ de bouteille d'eau

Fiche élèves sup * : document élève * l'école St Exupéry

Problème 1 : d'après le graphique il y a 24 élèves de CE1

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 24 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	2	10 paquets de 5	$10 \times 5 = 50$ → reste = 2 car 48 sont nécessaires
Chips	1	3 paquets de 10	$3 \times 10 = 30$ → reste = 6 car 24 sont nécessaires
Fromage	1	4 boîtes de 6 ou 3 boîtes de 8	$6 \times 4 = 24$ ou $8 \times 3 = 24$ → reste = 0 car 24 sont nécessaires
Œufs durs	1	4 boîtes de 6	$4 \times 6 = 24$ → reste = 0 car 24 sont nécessaires
Pêche	2	2 plateaux de 24	$2 \times 24 = 48$ → reste = 0 car 48 sont nécessaires
Eau	$\frac{1}{5}$	5 bouteilles	$5 \times 5 = 25$ pour 24 élèves → reste = $\frac{1}{5}$ de bouteille d'eau

Problème 2 : d'après le graphique il y a 25 élèves de CM2 et 26 élèves de CP

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 51 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	2	11 paquets de 5	$11 \times 5 = 55$ → reste = 4 car 51 sont nécessaires
Chips	2	11 paquets de 10	$11 \times 10 = 110$ → reste = 8 car 102 sont nécessaires
Fromage	1	2 boîtes de 6 Et 5 boîtes de 8	$(5 \times 8) + (2 \times 6) = 40 + 12 = 52$ → reste = 1 car 51 sont nécessaires
Œufs durs	2	17 boîtes de 6	$6 \times 17 = 102$ → reste = 0 car 102 sont nécessaires
Eau	$\frac{1}{5}$	11 bouteilles	$11 \times 5 = 55$ pour 51 élèves → reste = $\frac{4}{5}$ de bouteille d'eau

Problème 1 : d'après le graphique il y a 24 élèves de CE1 et 25 élèves de CM2

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 49 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	2	10 paquets de 5	$10 \times 5 = 50$ → reste = 1 car 49 sont nécessaires
Chips	1	5 paquets de 10	$5 \times 10 = 50$ → reste = 1 car 49 sont nécessaires
Fromage	1	1 boîte de 6 et 6 boîtes de 8	$(6 \times 8) + 6 = 48 + 6 = 54$ → reste = 5 car 49 sont nécessaires
Œufs	1	9 boîtes de 6	$9 \times 6 = 54$ → reste = 5 car 49 sont nécessaires
Pêche	2	2 plateaux de 24 et 1 plateau de 6	$(2 \times 24) + 6 = 48 + 6 = 54$ → reste = 5 car 49 sont nécessaires
Eau	$\frac{1}{5}$	10 bouteilles	$10 \times 5 = 50$ pour 49 élèves → reste = $\frac{1}{5}$ de bouteille d'eau

Problème 2 : d'après le graphique il y a 25 élèves en CM2, 26 en CP, 24 en CE1, 28 en CE2, 23 en CM1

Bon de commande pour la mairie			J'explique ma réponse
Nombre d'élèves : 126 élèves			
Articles	Quantité par élève	Quantité totale et conditionnement	
Mini-pains	2	51 paquets de 5	$51 \times 5 = 255$ → reste = 3 car 252 sont nécessaires
Chips	2	26 paquets de 10	$26 \times 10 = 260$ → reste = 8 car 252 sont nécessaires
Fromage	1	2 boîtes de 6 Et 5 boîtes de 8	$(5 \times 8) + (2 \times 6) = 40 + 12 = 52$ → reste = 1 car 126 sont nécessaires
Œufs durs	2	12 boîtes de 20 et 2 boîtes de 6	$(12 \times 20) + (2 \times 6) = 240 + 12 = 252$ → reste = 0 car 252 sont nécessaires
Eau	$\frac{1}{5}$	26 bouteilles	$26 \times 5 = 130$ pour 126 élèves → reste = $\frac{4}{5}$ de bouteille d'eau
Salade	$\frac{1}{3}$	42 barquettes	$126 : 3 = 42$ pour 126 élèves → reste = 0