

## CM2-ACP24-les fournitures scolaires-solutions

Fiche élèves \* :

**Problème 1** : d'après le graphique il y a 25 élèves de CM1 dans l'école St Exupéry (document 1)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 25 élèves de CM1			
Marqueurs	1	5 paquets de 5	$5 \times 5 = 25$ → reste = 0 car 25 sont nécessaires
Grands cahiers	2	5 paquets de 10	$5 \times 10 = 50$ → reste = 0 car 50 sont nécessaires
Crayon à papier	1	1 boîte de 12 et 1 boîte de 15	$12 + 15 = 27$ → reste = 2 car 25 sont nécessaires
Classeur	2	3 cartons de 12 et 2 cartons de 8	$(3 \times 12) + (2 \times 8) = 36 + 16 = 52$ → reste = 2 car 50 sont nécessaires
Ciseaux	1	5 sachets de 4 et 2 sachets de 3	$(5 \times 4) + (3 \times 2) = 20 + 6 = 26$ → reste = 1 car 25 sont nécessaires

**Problème 2** : d'après le graphique il y a 50 élèves de CM2 (document 1)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 50 élèves de CM2			
Petits cahiers	3	3 paquets de 20	$3 \times 20 = 60$ → reste = 10 car 50 sont nécessaires
Grands cahiers	4	20 paquets de 10	$20 \times 10 = 200$ → reste = 0 car 200 sont nécessaires
Crayons à papier	4	11 boîtes de 15 et 3 boîtes de 12	$(11 \times 15) + (3 \times 12) = 165 + 36 = 201$ → reste = 1 car 200 sont nécessaires
Colle	1/5	10 bidons	1 bidon pour 5 élèves donc 10 bidons pour 50 → reste = 0
Ciseaux	2	25 sachets de 4	$25 \times 4 = 100$ → reste = 0 car 100 sont nécessaires

Fiche élèves \*\* :

**Problème 1** : d'après le graphique il y a 30 élèves de CM1 dans l'école Victor Hugo (document 2)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 30 élèves de CM1			
Marqueurs	1	6 paquets de 5	$6 \times 5 = 30$ → reste = 0 car 30 sont nécessaires
Grands cahiers	2	6 paquets de 10	$6 \times 10 = 60$ → reste = 0 car 60 sont nécessaires
Crayon à papier	1	2 boîtes de 15	$2 \times 15 = 30$ → reste = 0 car 30 sont nécessaires
Classeur	2	5 cartons de 12	$5 \times 12 = 60$ → reste = 0 car 60 sont nécessaires
Ciseaux	1	10 sachets de 3	$3 \times 10 = 30$ → reste = 0 car 30 sont nécessaires

**Problème 2** : d'après le graphique il y a 60 élèves de CM2 et 30 élèves de CE2 (document 2)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 90 élèves			
Petits cahiers	3	14 paquets de 20	$14 \times 20 = 280$ → reste = 10 car 270 sont nécessaires
Grands cahiers	4	36 paquets de 10	$36 \times 10 = 360$ → reste = 0 car 360 sont nécessaires
Crayons à papier	4	24 boîtes de 15	$24 \times 15 = 360$ → reste = 0 car 360 sont nécessaires
Colle	1/5	18 bidons	1 bidon pour 5 élèves $90 : 5 = 18$ → reste = 0
Ciseaux	2	45 sachets de 4	$45 \times 4 = 180$ → reste = 0 car 180 sont nécessaires

Fiche élèves sup \* :

**Problème 1** : d'après le graphique il y a 50 élèves de CM2 dans l'école St Exupéry (document 1)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 50 élèves de CM2			
Marqueurs	2	20 paquets de 5	$20 \times 5 = 100$ → reste = 0 car 100 sont nécessaires
Petits cahiers	2	5 paquets de 20	$5 \times 20 = 100$ → reste = 0 car 100 sont nécessaires
Crayons à papier	2	6 boîtes de 15 et 1 boîte de 12	$(6 \times 15) + 12 = 90 + 12 = 102$ → reste = 2 car 100 sont nécessaires
Classeur	1	3 cartons de 12 et 2 cartons de 8	$(3 \times 12) + (2 \times 8) = 36 + 16 = 52$ → reste = 2 car 50 sont nécessaires
Ciseaux	2	25 sachets de 4	$4 \times 25 = 100$ → reste = 0 car 100 sont nécessaires
Colle	1/5	10 bidons	1 bidon pour 5 élèves donc 10 bidons pour 50 → reste = 0

**Problème 2** : d'après le graphique il y a 50 élèves de CM2 et 25 élèves de CM1 (document 1)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : 75 élèves			
Petits cahiers	1	4 paquets de 20	$4 \times 20 = 80$ → reste = 5 car 75 sont nécessaires
Grands cahiers	2	15 paquets de 10	$15 \times 10 = 150$ → reste = 0 car 150 sont nécessaires
Colle	1/5	15 bidons	1 bidon pour 5 élèves $75 : 5 = 15$ → reste = 0
Ciseaux	2	30 sachets de 4 et 10 sachets de 3	$(30 \times 4) + (10 \times 3) = 120 + 30 = 150$ → reste = 0 car 150 sont nécessaires
Marqueurs	3	45 paquets de 5	$45 \times 5 = 225$ → reste = 0 car 225 sont nécessaires

Fiche élèves sup \*\* :

**Problème 1** : d'après le graphique il y a 30 élèves de CM1 et 60 élèves en CM2 dans l'école Victor Hugo (document 2)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : <b>90</b> élèves			
Marqueurs	2	36 paquets de 5	$36 \times 5 = 180$ → reste = 0 car 180 sont nécessaires
Petits cahiers	2	9 paquets de 20	$9 \times 20 = 180$ →reste = 0 car 180 sont nécessaires
Crayons à papier	2	12 paquets de 15 <i>ou</i> 15 paquets de 12	$12 \times 15 = 180$ →reste = 0 car 180 sont nécessaires
Classeur	1	5 cartons de 12 et 4 cartons de 8	$(5 \times 12) + (4 \times 8) = 60 + 32 = 92$ →reste = 2 car 90 sont nécessaires
Ciseaux	2	45 sachets de 4	$4 \times 45 = 180$ →reste = 0 car 180 sont nécessaires
Colle	1/5	18 bidons	1 bidon pour 5 élèves $90 : 5 = 18$ → reste = 0

**Problème 2** : d'après le graphique il y a 120 élèves (document 2)

Bon de commande de la directrice			Explications
Articles	Quantité par élève	Quantité totale	
Nombre d'élèves : <b>120</b> élèves			
Petits cahiers	1	6 paquets de 20	$6 \times 20 = 120$ → reste = 0 car 120 sont nécessaires
Grands cahiers	2	24 paquets de 10	$24 \times 10 = 240$ →reste = 0 car 240 sont nécessaires
Colle	1/5	24 bidons	1 bidon pour 5 élèves $120 : 5 = 24$ →reste = 0
Ciseaux	1	30 sachets de 4	$30 \times 4 = 120$ →reste = 0 car 120 sont nécessaires
Marqueurs	3	72 paquets de 5	$72 \times 5 = 360$ →reste = 0 car 360 sont nécessaires