

**Objectif:** résoudre des problèmes relevant des 4 opérations.



Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.  
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

**Problème n°1**

Les 26 élèves du CE2, les 23 élèves du CM1 et leurs deux maîtresses s'installent dans le car pour aller à la piscine.

*Combien de passagers sont montés dans le car ?*

**Problème n°2**

342 passagers sont montés à bord de l'avion qui effectue le trajet Rio-Lisbonne-Paris. A Lisbonne, 102 passagers montent et aucun ne monte.

*Combien de passagers débarquent à Paris ?*

**Problème n°3**

Martin range ses photos dans des boîtes pouvant chacune en contenir 36.

*Combien de boîtes lui faudra-t-il ?*

**Problème n°4**

Thomas a perdu 7 billes lors d'une partie. Il lui en reste 15.

*Combien de billes avait-il avant de jouer ?*

**Problème n°5**

Karim a gagné 13 billes lors d'une partie. Il en a 27 maintenant.

*Combien de billes avait-il avant de jouer ?*

**Problème n°6**

Nicolas a 16 billes de plus que Nathalie. Elle en a 13.

*Combien Nicolas a-t-il de billes ?*

**Problème n°7**

Cassandra a 23 billes de moins qu'Alexandre. Il en a 34.

*Combien Cassandra a-t-elle de billes ?*

**Problème n°8**

Rachid avait 37 billes. Lors d'une partie, il en perd 23.

*Combien lui reste-t-il de billes à la fin de la partie ?*

**Problème n°9**

Pauline donne 15 billes à Alain. Il en a maintenant 32.

*Combien de billes avait-il avant ?*



**Objectif:** résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité.



Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.  
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

**Problème n°1**

Valentin a acheté 2 baguettes et a payé 2€.  
Combien aurait-il payé pour 4 baguettes ?

**Problème n°2**

Odia achète trois paquets de riz et paie 6€.  
Quel est le prix d'un paquet ?

**Problème n°3**

Pour ses amis et lui, M. Lang demande cinq billets à la caisse du musée du Jouet. On lui demande un règlement de 15€.  
Quel est le prix du billet d'entrée dans ce musée pour une personne ?

**Problème n°4**

Marie achète 4 figurines de collection et paie 36€.  
Alan en achète 2, combien va-t-il payer ?  
Oscar en achète 6, combien va-t-il payer ?

**Problème n°5**

Complète le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre de tartelettes	2	10	12	14	20
Prix en €	4				

**Problème n°6**

Un coureur à pied parcourt 12 kilomètres en une heure.  
S'il court toujours à la même vitesse, quelle distance parcourt-il en une demi-heure ? en une heure et demie ? en deux heures ?

**Problème n°7**

Un professeur achète 60 cahiers pour 40€.  
Combien aurait-il payé pour 30 cahiers ? pour 120 cahiers ? pour 150 cahiers ?