

1. Dans une pile de cahiers vendus à l'unité, Abdou choisit 7 cahiers et il paie 28 €. Sabrina en choisit 14. Combien paie-t-elle ?
2. Jules sait que pour cuisiner 3 gâteaux, elle a besoin de 4 tablettes de chocolat. Combien de tablette a-t-elle besoin pour faire 9 gâteaux ?
3. Dans une recette de pâte de piment, on peut lire : "Mettre 6 citrons pour 8 piments". Combien de citron faudrait-il pour 4 piments ?
4. Un touriste a plan de Chanay. Il remarque que 4cm sur la carte correspond à 300m dans la ville. À combien correspond 20cm sur le plan ?
5. Il faut 700kg de foin pour nourrir 6 vaches pendant l'hiver. Quelle quantité de foin faut-il pour nourrir 30 vaches ?
6. Deux mètres de fil de fer pèsent 250g. Combien pèsent 80m de fil de fer ?

Exercice 2

Prévisible? 

1. Pour accueillir 6 invités, on a besoin de 2 bancs. Combien d'invités pourra-t-on accueillir avec 10 bancs ?
2. Une boîte de 10 crayons différents coûte 7 €. Combien coûte une boîte de 20 crayons d'une autre marque ?
3. Quand j'avais 10 ans je mesurai 1m50. Quel taille vais-je avoir à 20ans ?

Exercice 3

Grandeurs 

Compléter le tableau suivant

Problème	Calculs et réponse	Grandeur 1 (unité)	Grandeur 2 (unité)	Situation
1. Essence Une voiture consomme en moyenne 6L d'essence pour 100km. Quelle distance peut-elle faire avec 15L ?				
2. Température Il faut 5°C à 7h. Quelle température fera-t-il à 14h ?				
3. Age Quand j'avais 5 ans mon frère avait 10ans. Quelle age aurai-je quand il aura 100ans ?				
4. Recette Il faut 300g d'aubergines pour 60g de fromage. J'ai 10g de fromage, combien me faut-il d'aubergine ?				

Exercice 4

Banque 

1. On achète 6 cahiers et on paie 13 €. Combien coûteront 18 cahiers identiques ?
2. Sabrina a 11 ans et sa mère a 35ans. Quand Sabrina aura 22ans, quelle âge aura sa mère ?
3. Abdou a acheté 8 feutres. Il paie 3 €. Jean en achète 56 du même type. Combien paie-t-il ?
4. J'ai trois exercices à faire. J'ai mis 5 minutes à faire le premier. Combien de temps me faudra-t-il pour faire les trois ?
5. 3 T.shirts valent 11€. Combien valent 27 T.shirts ?
6. Au premier match de la saison, l'équipe de Kaweni a marqué 2 buts et son adversaire a marqué 1 but. Au match retour, l'équipe de Kaweni a marqué 4 buts. Combien l'équipe adverse a marqué de but ?
7. Le robinet de la baignoire fuit : 6 litres d'eau s'échappent en 24h. Combien d'eau s'échappe en 36h ?
8. Je prends mon pouls. Pour 15 secondes, je compte 17 pulsations. Combien de pulsation vais-je compter en une minute ?
9. Une usine produit 1 600 volant de voiture en 24h. Combien de volant peut-elle produire en 5h ?
10. J'achète une boite de 10 crayons. Cela me coûte 7€et quand je la pèse, j'obtiens 200g.
 - (a) Combien coûte 25 crayons du même type ?
 - (b) Combien pèse 55 crayons ?