

	m	dm	cm	mm
①	3	1	5	
+	4	0	5	
+	2	9	7	0
	1	0	1	7

### Résolution de problèmes

#### Problème 1.

Le garagiste veut rentrer 3 voitures l'une derrière l'autre dans le bâtiment :

La première mesure 3 m et 15 cm de long.

La deuxième mesure 405 cm.

La troisième mesure 29 dm et 70 mm de long.

La longueur du bâtiment est exactement de 10 m.

Est-il possible de garer les 3 voitures l'une derrière l'autre ?

La longueur totale des 3 voitures est de 10 170 mm soit 10,17 m donc on ne peut pas les garer l'une derrière l'autre dans le garage.

#### Problème 2.

Après une promenade en forêt, Luna veut savoir la masse de champignons qu'elle a ramassés.

Elle pèse son panier vide. La balance affiche « 450 g » .

Elle pèse ensuite son panier rempli de champignons. La balance affiche « 9kg 500g » .

Quelle masse de champignons Luna a-t-elle ramassée ?

Il faut effectuer une soustraction  
Luna a ramassé 9050 g = 9,05 kg de champignons

$$9 \text{ kg } 500 \text{ g} = 9500 \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 9500 \\ - 450 \\ \hline 9050 \end{array}$$

#### Problème 3.

Pour la rentrée des classes, Baptiste achète des fournitures scolaires pour ses enfants :

8 cahiers, 3 stylos plume, 4 règles, 3 pochettes de feutres et 6 crayons à papier.

Combien va-t-il payer en tout ?



#### Problème 4.



Voici Titou. Sa maman a tracé sa courbe de croissance de 0 à 12 mois.

- a) Combien pesait Titou à sa naissance ? 3 kg
- b) Combien pesait-il à 2 mois ? 4,5 kg
- c) Combien pesait-il à 9 mois ? 7,5 kg
- d) De combien de kilogrammes a-t-il grossi entre 2 et 9 mois ?

Il a grossi de 3 kg (7,5 - 4,5 = 3).

