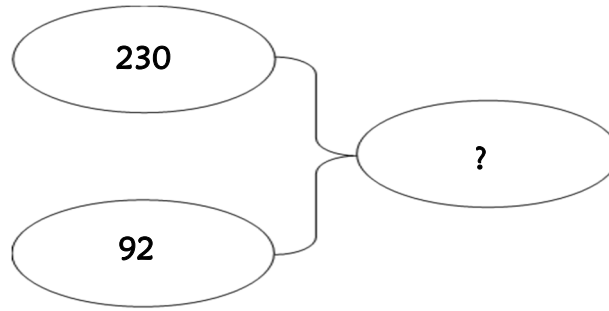


# Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 1*

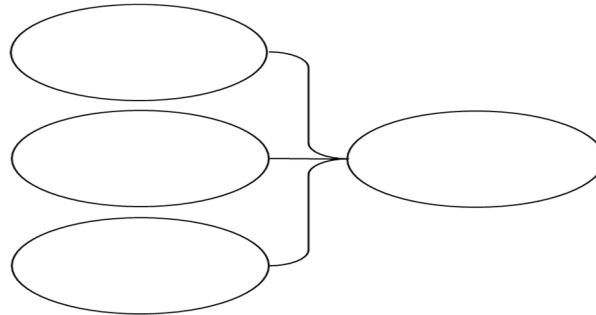
## Problème collectif

De Paris à Bourges il y a 230 km.  
De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  
*Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?*

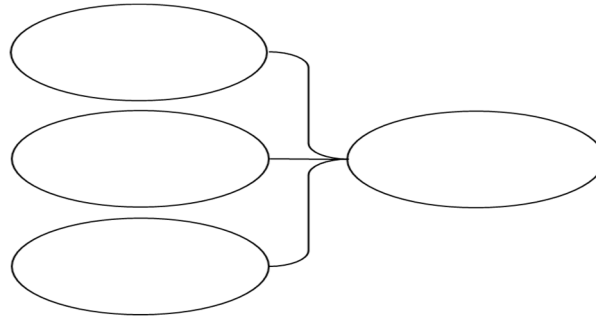


## Entraînements

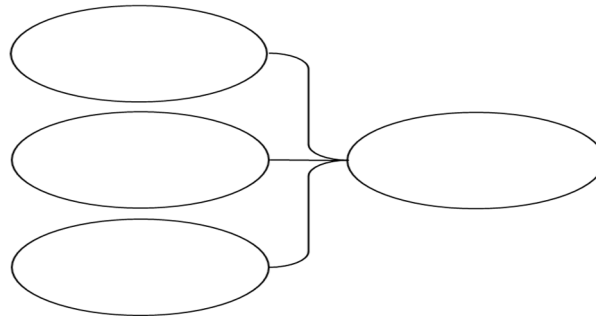
1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.  
*Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?*



2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales. *Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*



3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m<sup>2</sup>, une chambre de 12 m<sup>2</sup> et une salle de bain de 8,5 m<sup>2</sup>.  
*Quelle est la surface de l'appartement ?*



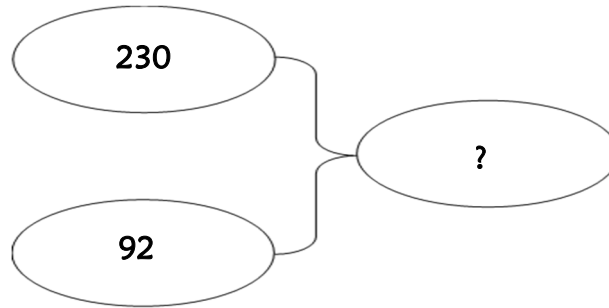


Problème collectif

De Paris à Bourges il y a 230 km.

De Bourges à Montluçon il y a 92 km.

*Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?*



Entraînements

1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.

*Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?*

Recherche	Réponse
	<p>En tout, il y a ..... licenciés dans mon club.</p>

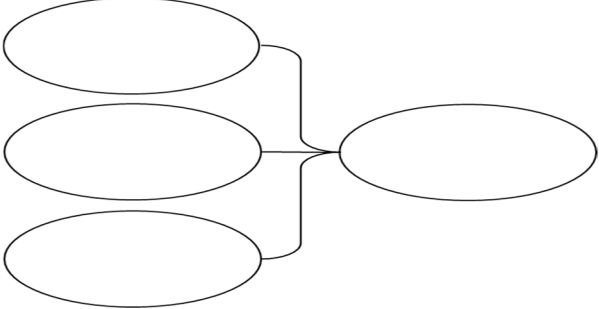
2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales.

*Quelle est la longueur totale des routes françaises ?*

Recherche	Réponse
	<p>La longueur des routes françaises est de ..... km.</p>

3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m<sup>2</sup>, une chambre de 12 m<sup>2</sup> et une salle de bain de 8,5 m<sup>2</sup>.

*Quelle est la surface de l'appartement ?*

Recherche	Réponse
	<p>L'appartement a une surface de ..... m<sup>2</sup>.</p>

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 1* **Corrigé**

### Problème collectif

De Paris à Bourges il y a 230 km.  
De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  
Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?

⇒  $230 + 92 = 322$  km.

### Entraînements

1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.

Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?

⇒  $29 + 31 + 35 = 95$  licenciés.

2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales.

Quelle est la longueur totale des routes françaises ?

⇒  $425\ 000 + 345\ 000 + 27\ 000 = 797\ 000$  km.

3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m<sup>2</sup>, une chambre de 12 m<sup>2</sup> et une salle de bain de 8,5 m<sup>2</sup>.

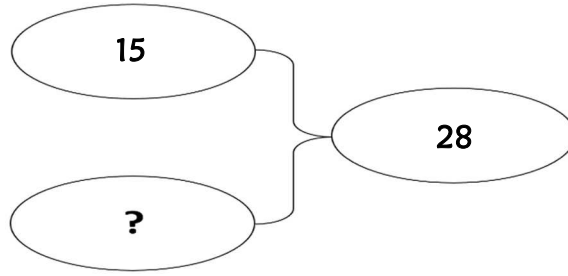
Quelle est la surface de l'appartement ?

⇒  $34 + 12 + 8,5 = 54,5$  m<sup>2</sup>.

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 2*

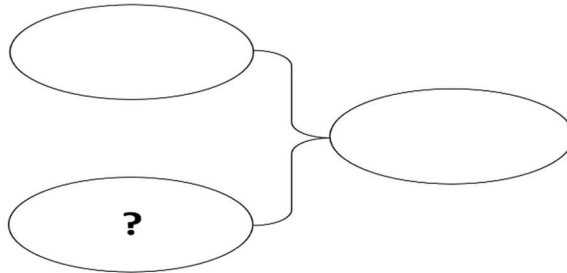
### Problème collectif

Dans mes poches, j'ai 28 billes. J'en ai 15 dans la poche gauche.  
*Combien ai-je de billes dans la poche droite?*

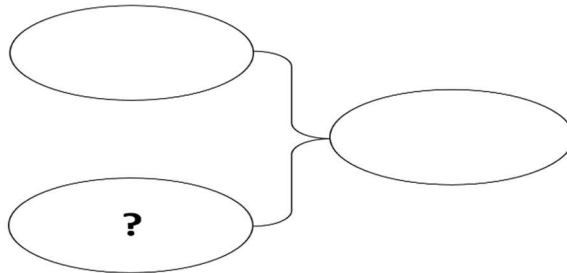


### Entraînements

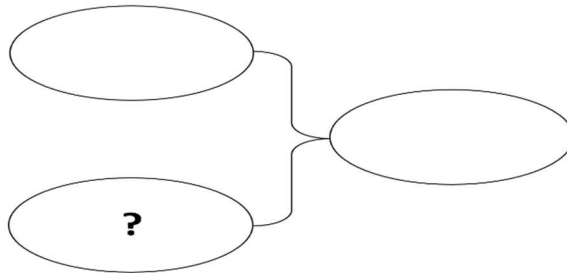
1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l'ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.  
*Combien ont versé les provinciaux ?*



2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.  
*Combien y avait-il de 4 roues ?*



3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course professionnel à 415 €.  
*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*





Problème collectif

Benoit a dépensé 221 €. Il a acheté une tenue de ski à 178 € et un casque.  
*Combien coûte le casque ?*

Entraînements

1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l'ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.

*Combien ont versé les provinciaux ?*

Recherche	Réponse
	<p>Les provinciaux ont versé                  ..... €.</p>

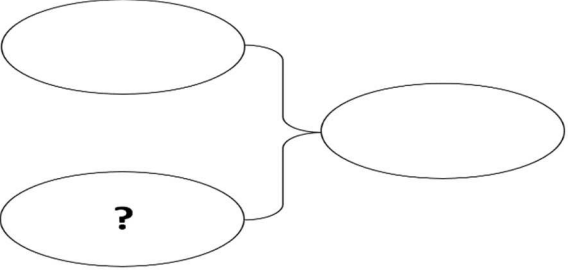
2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.

*Combien y avait-il de 4 roues ?*

Recherche	Réponse
	<p>Il y avait .....                  véhicules de 4 roues.</p>

3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course professionnel à 415 €.

*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*

Recherche	Réponse
	Fanny a vendu sa planche à voile ..... €.

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 2* **Corrigé**

### Problème collectif

Dans mes poches, j'ai 28 billes. J'en ai 15 dans la poche gauche.  
*Combien ai-je de billes dans la poche droite?*

### Entraînements

1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l'ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.

*Combien ont versé les provinciaux ?*

⇒ **1 964 500 - 94 130 = 1 870 370 €.**

2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.

*Combien y avait-il de 4 roues ?*

⇒ **302 - 85 = 217 véhicules.**

3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course professionnel à 415 €.

*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*

⇒ **415 - 53 = 362 €.**



# Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : composition 3

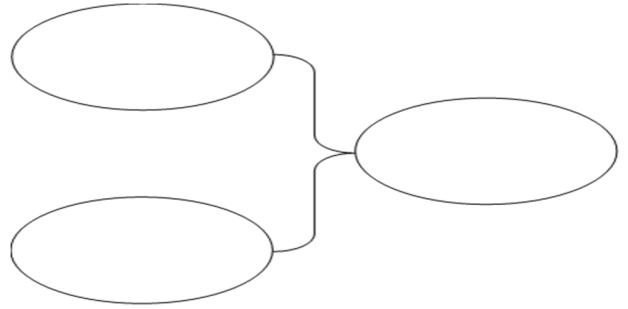
Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le sur ton cahier.

## Entraînements

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

Combien de repas a-t-on servis en tout ?

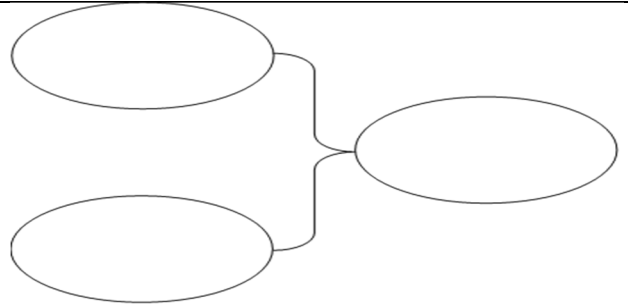
Type de problème : .....



2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter l'ordinateur ?

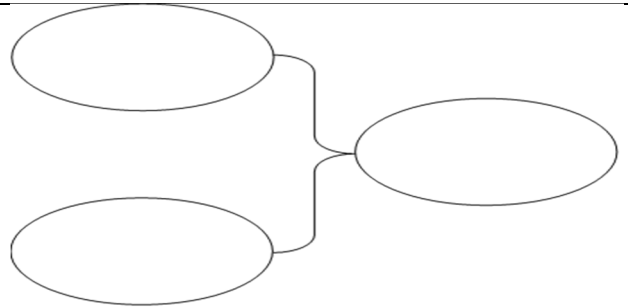
Type de problème : .....



3 - Sur les 623 élèves d'un collège, 128 sont en 6<sup>ème</sup>, 210 en 5<sup>ème</sup> et 147 en 3<sup>ème</sup>.

Combien de collégiens sont en classe de 4<sup>ème</sup> ?

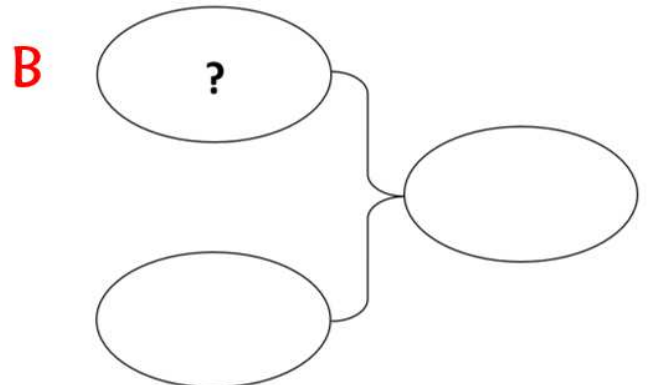
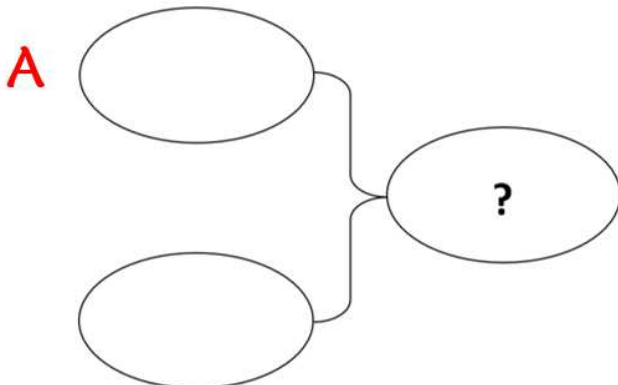
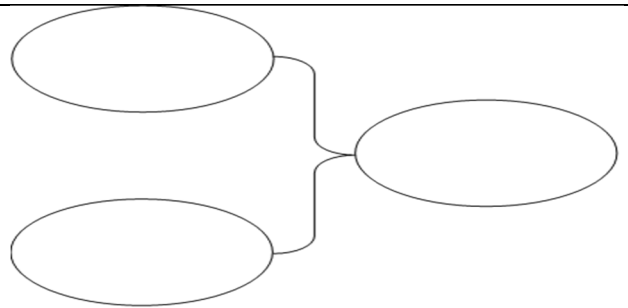
Type de problème : .....



4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boîte de 12 kg et un carton de 12 kg.

Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?

Type de problème : .....





**Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le.**

Entraînements

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

*Combien de repas a-t-on servis en tout ?*

**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
	<p>En 2015, on a servi ..... repas.</p>

2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

*Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter l'ordinateur ?*

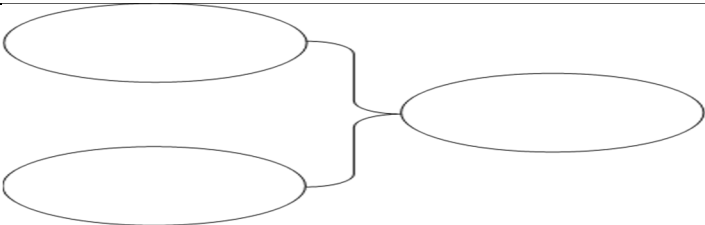
**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
	<p>Il manque ..... € à Monsieur Dupont pour acheter un ordinateur.</p>

3 - Sur les 623 élèves d'un collège, 128 sont en 6ème, 210 en 5ème et 147 en 3ème.

Combien de collégiens sont en classe de 4ème ?

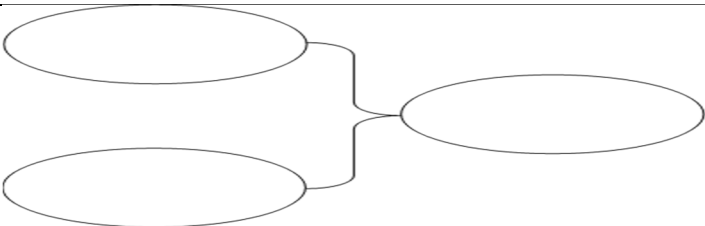
Type de problème : .....

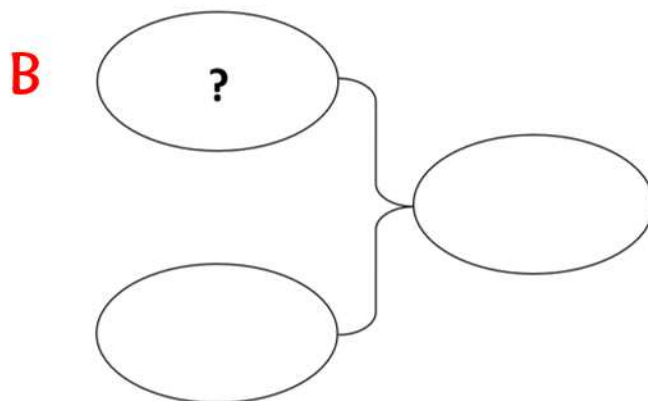
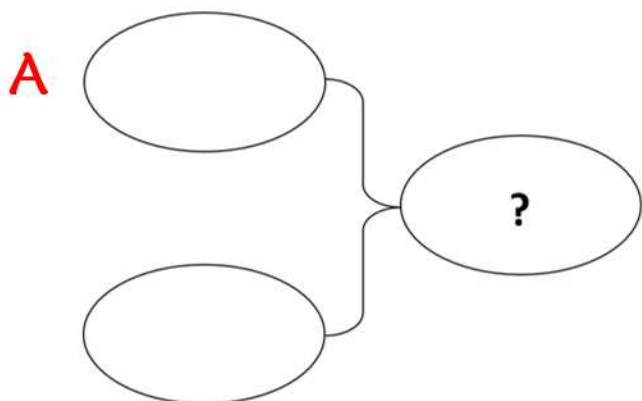
Recherche	Réponse
	Il y a ..... collégiens en classe de 4ème.

4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boîte de 12 kg et un carton de 12 kg.

Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?

Type de problème : .....

Recherche	Réponse
	Avec son chargement, la remorque pèse ..... kg.



## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : composition 3 **Corrigé**

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le sur ton cahier.

### Entraînements

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

*Combien de repas a-t-on servis en tout ?*

**Type de problème : A**

$$\Rightarrow 547\,896 + 1\,634\,896 = 2\,182\,792 \text{ repas.}$$

2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

*Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter l'ordinateur ?*

**Type de problème : B**

$$\Rightarrow 699 - (142 + 81) = 476 \text{ €.}$$

3 - Sur les 623 élèves d'un collège, 128 sont en 6<sup>ème</sup>, 210 en 5<sup>ème</sup> et 147 en 3<sup>ème</sup>.

*Combien de collégiens sont en classe de 4<sup>ème</sup> ?*

**Type de problème : B**

$$\Rightarrow 623 - (128 + 210 + 147) = 138 \text{ collégiens.}$$

4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boîte de 12 kg et un carton de 12 kg.

*Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?*

**Type de problème : A**

$$\Rightarrow 241 + 45 + 12 = 298 \text{ kg.}$$