

Séance d'AP . . . : Trouver les bonnes informations pour résoudre un problème

A. Garder les informations utiles

1) Surligner au stabilo toutes les informations utiles et pour pouvoir répondre à la question demandée.

Problème 1 : Dans une classe de 28 élèves âgés de 15 à 18 ans, le professeur distribue un lot de 5 livres à chacun. Chaque lot pèse 3kg.

Quel est le nombre total de livres distribués ?

Problème 2 : Au supermarché, la Maman de Charlotte, qui a 44 ans et qui pèse 65 kg, achète 3 boîtes de céréales. Une boîte de céréales pèse 750 g et coûte 1,5 €. Combien va-t-elle dépenser ?

Problème 3 : Dans une classe de 25 élèves, âgés de 10 ans, le professeur commande à chaque enfant 4 cahiers. Un cahier pèse 96 g et coûte 0,5 €. Quel est le poids de la commande ?

Problème 4 : Chloé, 13 ans, mesure 1,55 m et Charlotte, 9 ans, mesure 1,22 m.

La taille de Margaux qui a 15 ans, fait 12 cm de plus que celle de Chloé.

Quelle est la taille de Margaux ?

Problème 5 : Un train qui a 12 wagons part de Bordeaux à 14h15 et arrive à Pau à 17h00 en passant par Dax à 15h30. La distance de Bordeaux à Dax est de 120 km et celle de Dax à Pau est de 105 km. Quelle est la distance entre Pau et Dax ?

Problème 6 : Le village de Laruns, à 550 m d'altitude, est habité par 3340 habitants.

A 1000 mètres d'altitude, on trouve le village des Eaux-Bonnes qui compte 1950 habitants de moins. Quel est le nombre d'habitants des Eaux-Bonnes ?

Problème 7 : Un berger, qui possède 64 moutons, fabrique une clôture pour son champ.

Son champ, de forme rectangulaire, fait 250 mètres de long pour 130 mètres de large.

Il est situé à une altitude de 1250 mètres, à 3 km du village de Saint-Jean.

Quelle est la longueur de clôture que le berger doit prévoir ?

Problème 8 : Un avion qui pèse 15 tonnes contient 254 passagers. Il décolle à 17h45 et atterri à 20h35. La température à l'arrivée est de 25°C. Quelle est la durée du trajet ?

2) Écrire la réponse aux questions des 8 problèmes :

Problème 1 :	Problème 2 :
Problème 3 :	Problème 4 :
Problème 5 :	Problème 6 :
Problème 7 :	Problème 8 :

B. Résoudre un problème

Sur votre cahier d'exercices, répondez aux problèmes suivants en détaillant bien **vos calculs** et en finissant par écrire **une phrase réponse**.

PROBLÈME 1 :

Le métro 13 est parti de Malakoff avec 1 400 personnes. 119 personnes sont montées à l'arrêt de Pernety. Combien de personnes compte le train en arrivant à l'arrêt suivant ?

PROBLÈME 2 :

Paul a ajouté 20 euros dans sa tirelire, grâce au cadeau de sa grand-mère. Il vide alors la tirelire et compte qu'il possède au total 174,50 euros. Combien d'argent y avait-il dans sa tirelire avant le cadeau de sa grand-mère ?

PROBLÈME 3 :

Amina a quitté la maison à 10 h 15 min pour aller faire ses courses ; elle est rentrée à 11 h 05 min. Combien de temps est-elle partie ?

PROBLÈME 4 :

Benoît s'est offert le jeu vidéo « Pokemon » version BLEUE qui contient 87 monstres. Il possède déjà la version ROUGE qui en contient 79.

- (a) Quand il aura complété les deux jeux, combien possédera-t-il de Pokemon ?
- (b) Benoît a déjà trouvé 33 monstres sur la version BLEUE et 65 dans la version rouge. Combien de Pokemon lui reste-t-il à trouver ?

B. Résoudre un problème

Sur votre cahier d'exercices, répondez aux problèmes suivants en détaillant bien **vos calculs** et en finissant par écrire **une phrase réponse**.

PROBLÈME 1 :

Le métro 13 est parti de Malakoff avec 1 400 personnes. 119 personnes sont montées à l'arrêt de Pernety. Combien de personnes compte le train en arrivant à l'arrêt suivant ?

PROBLÈME 2 :

Paul a ajouté 20 euros dans sa tirelire, grâce au cadeau de sa grand-mère. Il vide alors la tirelire et compte qu'il possède au total 174,50 euros. Combien d'argent y avait-il dans sa tirelire avant le cadeau de sa grand-mère ?

PROBLÈME 3 :

Amina a quitté la maison à 10 h 15 min pour aller faire ses courses ; elle est rentrée à 11 h 05 min. Combien de temps est-elle partie ?

PROBLÈME 4 :

Benoît s'est offert le jeu vidéo « Pokemon » version BLEUE qui contient 87 monstres. Il possède déjà la version ROUGE qui en contient 79.

- (c) Quand il aura complété les deux jeux, combien possédera-t-il de Pokemon ?
- (d) Benoît a déjà trouvé 33 monstres sur la version BLEUE et 65 dans la version rouge. Combien de Pokemon lui reste-t-il à trouver ?