

Nom :
Prénom :
Date :

Je sais trier les données utiles à la résolution de problèmes	
Je sais organiser les données utiles à la résolution de problèmes	

1. Place les données numériques de l'énoncé dans le tableau suivant.

A. M. Henri désire acheter un téléviseur portable. Il hésite entre 2 modèles :

- un mini téléviseur portable noir et blanc dont l'écran mesure 13cm. Cet appareil coûte 120 euros et fonctionne avec une prise ou des piles de 12 volts. M. Henri peut obtenir sur ce poste une réduction de 15 euros.
- un téléviseur couleur à écran plat et coins carrés de 40cm, permettant de présélectionner 32 programmes, cet appareil est vendu 285 euros au lieu de 370 euros.

Quelle est la différence de prix d'achat entre ces 2 téléviseurs ?

Données utiles pour répondre à la question	Données inutiles pour répondre à la question
.....
.....
.....
.....

B. Le maître a effectué la commande de matériel suivante :

- 81 cahiers de 96 pages ;
- 54 cahiers de 64 pages ;
- 15 livres d'orthographe, destinés à remplacer ceux qui sont hors d'usage ;
- une série de 30 livres de Maths (il restera ainsi 3 livres en réserve après que chaque élève aura reçu le sien) ;
- 2 boîtes de 50 stylos bille bleus.

Combien de cahiers recevra chaque enfant ?

Données utiles pour répondre à la question	Données inutiles pour répondre à la question
.....
.....
.....
.....

2. Dans chaque cadre, inscriis les nombres de l'énoncé qui seront utilisés ensemble pour répondre à chaque question.

N'effectue aucune opération !

A. Le club de football d'une ville est composé de :

2 équipes de «poussins » («poussins A » et «poussins B »), 3 équipes de «pupilles », une équipe de «minimes » comptant 17 joueurs et une équipe composée de 15 «juniors ».

On sait :

- qu'il y a 5 enfants de moins en «poussins A » qu'en «minimes » ?
- que, dans chaque équipe « pupilles », 14 joueurs sont inscrits ;
- que, l'équipe des «juniors » compte 4 inscrits de moins que celle des «poussins B ».

Combien y a-t-il de joueurs inscrits en «poussins A », en «poussins B » et en «pupilles » ?

Nombre de joueurs inscrits en «poussins A » ?	Nombre de joueurs inscrits en «poussins B » ?	Nombre de joueurs inscrits en «pupilles » ?

B. M. et Mme Martin disposent d'une somme de 525 euros pour équiper leur maison d'un système d'alarme, ils décident d'acheter :

- a) Quelle somme totale M. et Mme Martin ont-ils dépensée ?
- b) Quelle somme leur restera-t-il après leur achat ?
- c) Quel est le prix d'un détecteur de mouvements à infrarouges ?

Somme totale dépensée ?	Somme restante ?	Prix d'un détecteur de mouvements ?