

Problèmes de comparaison

Problème additif

PROBLEMES DE COMPARAISON : problème additif

Les élèves de l'école ont participé à une course. Ils ont obtenu un diplôme indiquant leur classement. Léa est arrivée 137ème. Elle a terminé 28 places devant Ouarda.

À quelle place Ouarda est-elle arrivée ?

137	
?	28

CM1

Banque de Problèmes Élémentaires

1. Monsieur Ramirez gagne 1 940 € par mois. Il gagne 200 € de plus que Monsieur Diaz.
Quel est le salaire mensuel de Monsieur Diaz ?

2. Un VTT coûte 189 € à Carrefour et 25 € de plus à Décathlon.
Quel est le prix du VTT à Décathlon ?

3. Samuel a 28 ans de moins que sa mère. Il fête aujourd'hui ses 14 ans.
Quel âge a la mère de Samuel ?

4. Mon père a parcouru 17 889 km en voiture en une année. C'est 596 km de moins que mon oncle.
Quelle distance mon oncle a-t-il parcouru dans la même année ?

5. Un avion vole à 9 500m, puis s'élève de 10 200m.
A quelle altitude vole-t-il maintenant ?

6. Un garage propose deux voitures. L'une coûte 14 500€, la deuxième 2 150€ de moins.
Combien coûte la deuxième voiture ?

CM2

Banque de Problèmes Élémentaires

1. La différence d'âge entre Catherine et son père est de 29 ans.
Quel est l'âge de Catherine si son père a 48 ans ?

2. En l'an 2 000, la ville de New York comptait 16 800 000 d'habitants et la ville de Mexico 25 600 000 d'habitants.
Combien y a-t-il d'habitants de plus à Mexico ?

3. La planète Mars est à 222 000 000 de kilomètres du soleil. La planète Terre est à 149 600 000 kilomètres du Soleil.
De combien de kilomètres la Terre est-elle plus proche du Soleil ?

4. En 2008, le quotidien Le Monde était vendu à 300 000 exemplaires et il se vendait 11 000 exemplaires de plus du quotidien L'Équipe.
Combien d'exemplaires de L'Équipe étaient vendus ?

5. Deux coureuses de 100m commentent leurs dernières performances. Audrey dit: « J'ai mis 12,4 secondes ». Sophie répond: « J'ai fait 12 secondes et 12 centièmes. »
De combien de temps sépare les deux coureuses ?

Problèmes de comparaison

Problème multiplicatif

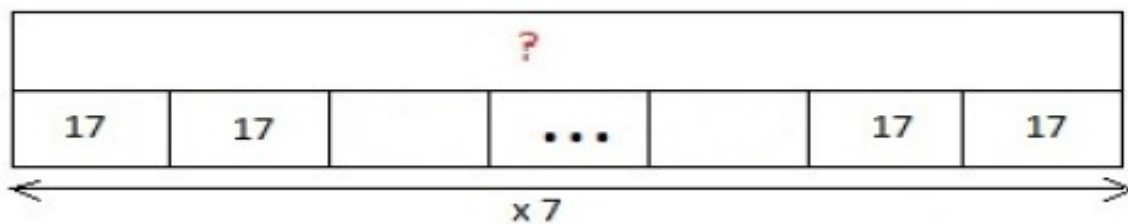
COLLE ET RESOUS LE PROBLEME DE PREFERENCE :

PROBLEMES DE COMPARAISON : problème multiplicatif

Michaël a 7 fois plus de crayons dans sa trousse que son frère qui en a 17.

Combien de crayons sont dans la trousse de Michaël ?

Avant le calcul complète le schéma suivant pour bien comprendre ce que tu cherche :



CM1

Banque de Problèmes Élémentaires

1. Une petite ville compte 10 760 habitants. La ville voisine compte elle, 3 fois plus d'habitants.

Quel est le nombre d'habitants de la deuxième ville ?

Quelle est la différence d'habitants entre les deux villes ?

2. Le sac de Mathieu contient 8 billes. Celui de Marie en contient le double.

Marie a combien de billes ?

3. Laurent a commandé 9 stères de bois pour chauffer sa propriété mais il lui en aurait fallu 6 fois plus.

Combien aurait-il dû en commander ?

4. Le tour du train fantôme dure 24 minutes. Celui du grand 8 dure trois fois moins.

Combien de temps dure le tour du grand 8 ?

CM2

Banque de Problèmes Élémentaires

1. 5. Le sac de Mathieu contient 82 billes. Celui de Marie en contient le double.

Marie a combien de billes ?

2. La ville de Beuzeville compte 4 500 , la ville de Vernon compte 6 fois plus d'habitants.

Combien y a-t-il d'habitants à Vernon?

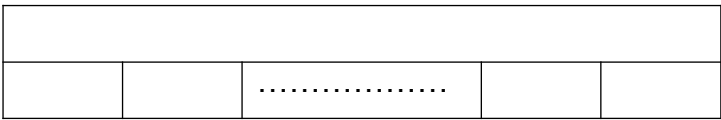
3. L'escargot parcourt 247cm et la fourmi parcourt une distance trois fois plus grande.

Quelle distance a parcouru la fourmi ?

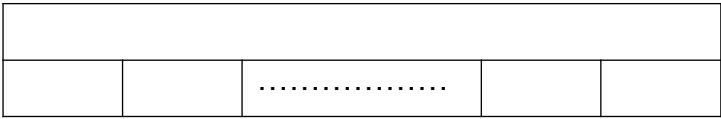
4. Une petite ville compte 10 760 habitants. La ville voisine compte elle, 6 fois plus d'habitants.

Quel est le nombre d'habitants de la deuxième ville ?

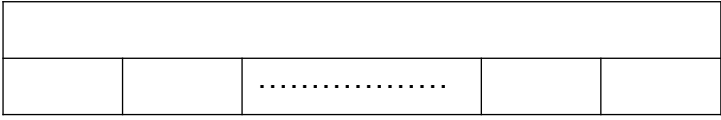
Quelle est la différence d'habitants entre les deux villes ?



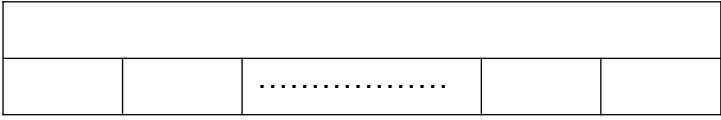
<----- x ----->



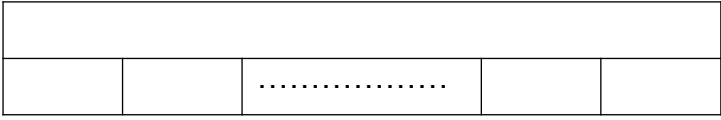
<----- x ----->



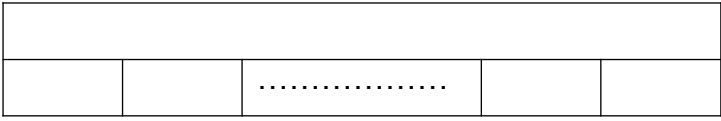
<----- x ----->



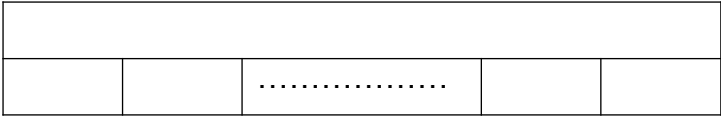
<----- x ----->



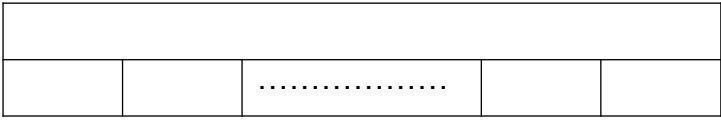
<----- x ----->



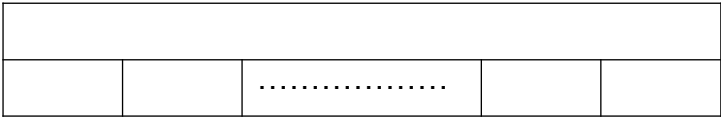
<----- x ----->



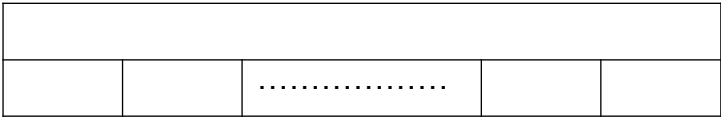
<----- x ----->



<----- x ----->



<----- x ----->



<----- x ----->