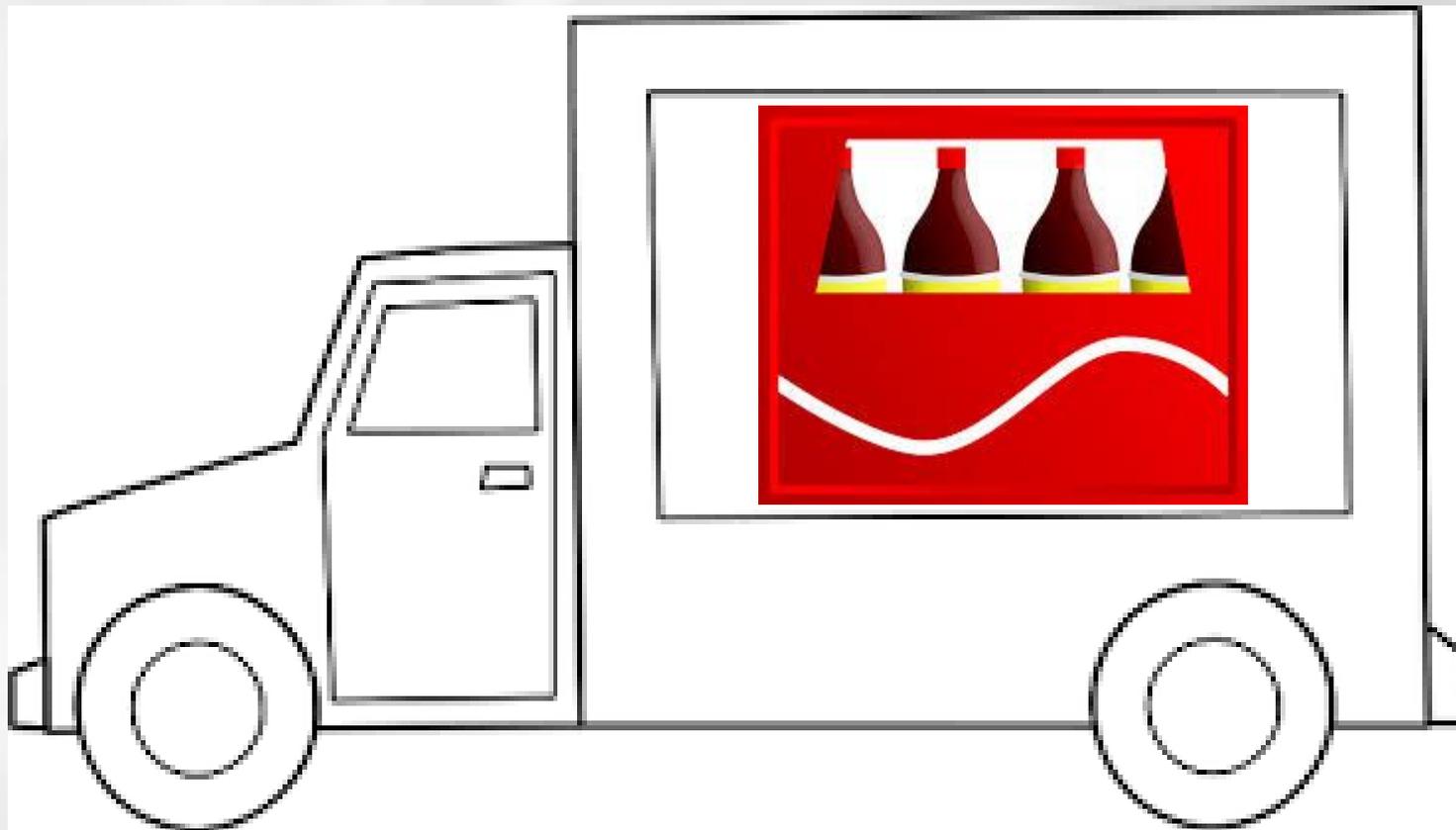


LA LIVRAISON

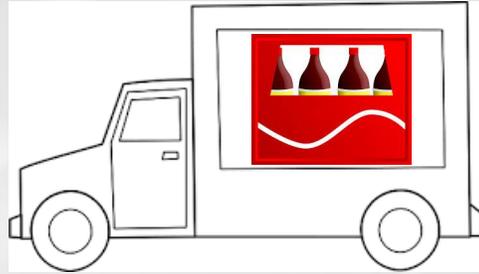
Un transporteur doit livrer des caisses de soda à plusieurs magasins. Il en décharge 460 au premier magasin, 730 au second et 1 420 au troisième.

Combien en a-t-il déchargé au total ?

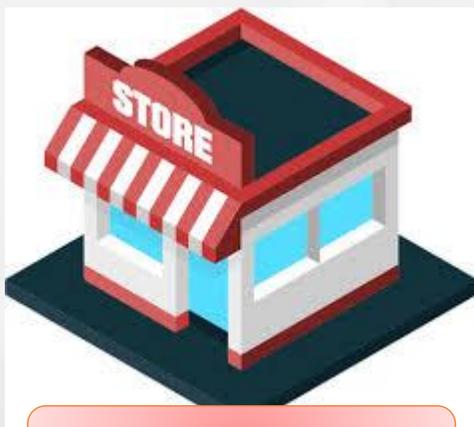
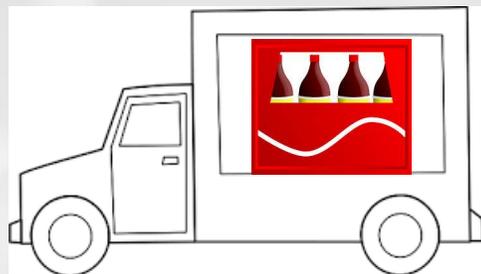
LA LIVRAISON



LA LIVRAISON



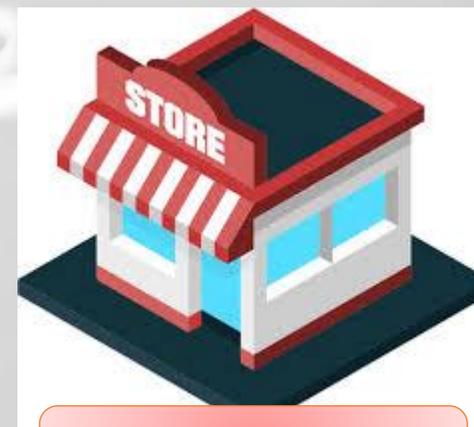
LA LIVRAISON



460 caisses



730 caisses



1 420 caisses

LA LIVRAISON

? caisses



460 caisses

730 caisses

1 420 caisses

LA LIVRAISON

?

460 caisses

730 caisses

1 420 caisses

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

LA LIVRAISON

?

460 caisses

730 caisses

1 420 caisses

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

on recherche **le tout**

LA LIVRAISON

?

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche du tout

?

LA LIVRAISON

?

460 caisses

730 caisses

1 420 caisses

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche **du tout**

$$460 + 730 + 1\,420 = ?$$

LA LIVRAISON

2 610 caisses

460 caisses

730 caisses

1 420 caisses

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche **du tout**

$$460 + 730 + 1\,420 = 2\,610$$

LA LIVRAISON

Un transporteur doit livrer des caisses de soda à plusieurs magasins. Il en décharge 460 au premier magasin, 730 au second et 1 420 au troisième.

Combien en a-t-il déchargé au total ?

Phrase réponse :

Le transporteur a déchargé **2 610** caisses au total.

LA RENCONTRE SPORTIVE

Trois écoles participent à une rencontre sportive. L'école Newton compte 637 élèves, l'école Euclide est représentée par 845 élèves et 1 467 élèves de l'école Pythagore participent aux épreuves.

Combien y a-t-il d'élèves au total ?

LA RENCONTRE SPORTIVE

Trois écoles participent à une rencontre sportive. L'école Newton compte 637 élèves, l'école Euclide est représentée par 845 élèves et 1 467 élèves de l'école Pythagore participent aux épreuves.

Combien y a-t-il d'élèves au total ?



LA RENCONTRE SPORTIVE

Trois écoles participent à une rencontre sportive. L'école Newton compte 637 élèves, l'école Euclide est représentée par 845 élèves et 1 467 élèves de l'école Pythagore participent aux épreuves.

Combien y a-t-il d'élèves au total ?

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche **du tout**



+



=



LA RENCONTRE SPORTIVE (2)

2 949 élèves venant de 3 écoles différentes participent à une rencontre sportive. L'école Newton compte 637 élèves et 1 467 élèves de l'école Pythagore participent aux épreuves.

Combien d'élèves viennent de l'école Euclide?

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT COMPOSITION

TOUT

Partie 1

Partie 2

Partie ...

QUESTIONS A SE POSER :

Y a-t-il des parties ?

Y a-t-il un tout ?

Qu'est-ce que je cherche ?

Variations

Le club de foot

Dans mon club de football, il y a 129 poussins, 131 benjamins, 172 cadets et 263 seniors.

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

Les parkings :

Combien de places libres restent-ils sur l'ensemble des parkings de la ville ?



1. Je lis les 3 énoncés ci-dessous.
2. Je choisis un des 3 problèmes et je le résous.
3. Je résous les 2 autres.

Le voyage en Espagne :

Pour les vacances, la famille de Marie a prévu un road-trip en Espagne. Voici l'itinéraire prévu :



Combien de kilomètres vont-ils parcourir pendant leur voyage ?

Variations 2

1. Je lis les 3 énoncés ci-dessous.
2. Je choisis un des 3 problèmes et je le résous.
3. Je résous les 2 autres.

La maison :

Voici le plan de notre future maison. La surface totale est de 124,65 m².

Chambre 24 m ²	Salle de bains 6,15m ²	Chambre 26 m ²
Couloir 12 m ²		
Cuisine 21,75 m ²	wc 3m ²	Séjour

Quelle est la surface du séjour?

Economie d'eau :

En une semaine, Monsieur et Madame Lafontaine ont consommé 124,65 litres d'eau.

- 6,15 litres pour arroser les géraniums,
- 12 litres d'eau pour préparer les repas,
- 26 litres pour laver la voiture,
- 3 litres pour faire le ménage,
- 21,75 litres pour laver le linge,
- 24 litres d'eau pour laver la vaisselle.



Combien de litres ont-ils utilisé pour se laver?

Menu du jour :

Hier soir, Medhi et Sophia sont allés manger au restaurant.

Sophia a commandé : un sirop à l'eau, des escargots en entrée et du saumon en plat. Medhi a choisi de prendre un soda, du foie gras en entrée, un plat et un café gourmand.

L'addition s'élève à 124,65€.



RESTAURANT	
Bien affiché!	
Menu	
Les boissons	
Bouteille d'eau	4,50 euros
Soda	6,15 euros
Sirop à l'eau	3,00 euros
Jus de fruits	5,00 euros
Les entrées	
Protège du jour	11,00 euros
Escargots sauce crémeuse	24,00 euros
Duo de tartares	13,50 euros
Canard à la moutarde	19,75 euros
Cocktail de crevettes, Japon Escalope	13,25 euros
Filet de bœuf gras au parfum d'érable	21,75 euros
Les plats	
Filet de porc sauce dijonaise	22,00 euros
Poitrine de bœuf	18,80 euros
Filet de porc farci au cognac	25,50 euros
Filet mignon sauce dijonaise	28,00 euros
Beurre de foie à l'herbe (3 œufs)	22,25 euros
Tartare de bœuf	31,75 euros
Saumon frais au beurre citronné	26,00 euros
Les desserts	
Crème au caramel	4,50 euros
Profiteroles	5,15 euros
Mousse au chocolat	3,00 euros
Café gourmand	12,00 euros

Quel plat a choisi Medhi?

L'EXAMEN



Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que
l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

*Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve
pour réussir l'examen ?*

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

nombre de questions
dans l'épreuve 1

100

bonnes
réponses

?

erreurs

16

L'EXAMEN

nombre de questions
dans l'épreuve 1

100

bonnes
réponses

?

erreurs

16

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

?

+

16

=

100

L'EXAMEN

nombre de questions
dans l'épreuve 1

100

bonnes
réponses



erreurs

16

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

100

-

16

84

L'EXAMEN

nombre de questions
dans l'épreuve 1

100

bonnes
réponses

?

erreurs

16

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Phrase réponse :

Il a donné **84** bonnes réponses dans la 1ère épreuve.

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.

Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.

Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve pour réussir l'examen ?

nombre de bonnes
réponses au total

175

bonnes réponses
1^{ère} épreuve

84

bonnes réponses
2^{ème} épreuve

?

L'EXAMEN

nombre de bonnes
réponses au total

175

bonnes
réponses 1^{ère}
épreuve

84

bonnes
réponses 2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions
chacune.

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en
tout pour que l'examen soit réussi.

Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

*Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la
deuxième épreuve pour réussir l'examen ?*

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

84

+

?

=

175

L'EXAMEN

nombre de bonnes
réponses au total

175

bonnes
réponses 1^{ère}
épreuve

84

bonnes
réponses 2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions
chacune.

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en
tout pour que l'examen soit réussi.

Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

*Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la
deuxième épreuve pour réussir l'examen ?*

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

175

-

84

=

91

L'EXAMEN

nombre de bonnes
réponses au total

175

bonnes
réponses 1^{ère}
épreuve

84

bonnes
réponses 2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions
chacune.

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en
tout pour que l'examen soit réussi.

Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

*Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la
deuxième épreuve pour réussir l'examen ?*

Phrase réponse :

Il doit donner **91** bonnes réponses dans la 2^{ème} épreuve.

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Nombre de questions en tout.

?

1^{ère} épreuve

100

2^{ème} épreuve

100

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.

Nombre de questions en tout.

?

1^{ère} épreuve

100

2^{ème} épreuve

100

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il doit avoir au moins 100 bonnes réponses dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche du tout

100

+

100

200

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.

Nombre de questions
en tout.

?

1^{ère} épreuve

100

2^{ème} épreuve

100

Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il doit avoir au moins 100 bonnes réponses dans la première épreuve.

Phrase réponse :

Il y a **200** questions au total.

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote. Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune. Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi. Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Nombre de
réponses en tout

200

bonnes
réponses

175

mauvaises
réponses

?

L'EXAMEN

Nombre de
réponses en tout

200

bonnes
réponses

175

mauvaises
réponses

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

175

+

?

200

L'EXAMEN

Nombre de
réponses en tout

200

bonnes
réponses

175

mauvaises
réponses

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

200

-

175

25

L'EXAMEN

Nombre de
réponses en tout

200

bonnes
réponses

175

mauvaises
réponses

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Phrase réponse :

Il ne peut pas faire plus de **25** erreurs.

L'EXAMEN

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

nombres d'erreurs
au total

25

1^{ère} épreuve

16

2^{ème} épreuve

?

L'EXAMEN

Nombre d'erreur
au total

25

1^{ère}
épreuve

16

2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

16

+

?

25

L'EXAMEN

Nombre d'erreur
au total

25

1^{ère}
épreuve

16

2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

25

-

16

=

9

L'EXAMEN

Nombre d'erreur
au total

25

1^{ère}
épreuve

16

2^{ème}
épreuve

?

Luc passe un examen pour devenir pilote.
Cet examen comporte deux épreuves de 100 questions chacune.
Il doit avoir un minimum de 175 bonnes réponses en tout pour que l'examen soit réussi.
Il fait 16 erreurs dans la première épreuve.

Phrase réponse :

Il peut faire 9 erreurs dans la 2^{ème} épreuve.

L'EXAMEN

Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve pour réussir l'examen ?

nombres de questions
dans la 2^{ème} épreuve

100

bonnes
réponses

?

erreurs

9

L'EXAMEN

nombres de questions
dans la 2ème épreuve

100

bonnes
réponses

?

erreurs

9

Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve pour réussir l'examen ?

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

?

+

9

100

L'EXAMEN

nombres de questions
dans la 2ème épreuve

100

bonnes
réponses

?

erreurs

9

Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve pour réussir l'examen ?

PROBLÈME DE PARTIE/TOUT

Recherche d'une partie

100

-

9

91

L'EXAMEN

nombres de questions
dans la 2^{ème} épreuve

100

bonnes
réponses

?

erreurs

9

Combien de bonnes réponses doit-il donner dans la deuxième épreuve pour réussir l'examen ?

Phrase réponse :

Il doit donner **91** bonnes réponses dans la 2^{ème} épreuve.