

Evaluation problèmes sur les fractions

Ecris les numéros
qui correspondent
aux étapes

7/8 de 24 élèves viennent à la kermesse. ❶ Quel est le nombre d'élèves qui sera présent à la kermesse ? ❷ Quelle fraction correspond aux élèves qui ne viendront pas ? ❸ Quel nombre cela représente-t-il ?

$$\frac{7}{8} \text{ de } 24$$



❶ _____

❷ _____

❸ _____

J'ai perdu les 2/7 de mes 49 billes. ❶ Quel est le nombre cela représente-t-il ? ❷ Quelle fraction correspond aux billes qui me restent ? ❸ Quel nombre cela représente-t-il ?

$$\frac{2}{7} \text{ de } 49$$



❶ _____

❷ _____

❸ _____

Dans un zoo, il y a 300 animaux.

- ❶ 2/10 sont des félins
- ❷ 2/5 sont des oiseaux.
- ❸ 1/20 sont des reptiles.
- ❹ 5/50 d'animaux marins
- ❺ 2/8 de primates.

Combien y a-t-il de félins, reptiles, animaux marins et primates ?



❶ _____

❷ _____

❸ _____

❹ _____

❺ _____

Dans une classe de 24 élèves il y a :

- ❶ les 3/4 aiment le baseball.
- ❷ les 2/3 font du sport en club.
- ❸ 1/2 font du vélo.
- ❹ 5/8 aiment la danse.



❶ _____

❷ _____

❸ _____

❹ _____

Dans une ville de 6000 habitants, il y a :

- ❶ les 2/3 ont plus de 40 ans.
- ❷ les 1/2 sont retraités .
- ❸ 6/10 ont une maison avec jardin.
- ❹ 2/5 ont plus d'une voiture.



❶ _____

❷ _____

❸ _____

❹ _____



Paul a 50 jetons:

① Il en a perdu les $\frac{2}{10}$ avec Pierre. ② Il en a perdu les $\frac{3}{5}$ avec Jean ③ Il en a regagné la $\frac{1}{2}$ avec Laure. Combien a-t-il maintenant de jetons ?



①	_____
②	_____
③	_____
④	_____

EVALUATION PROBLEMES A UNE OU PLUSIEURS ETAPES SUR LES FRACTIONS

PB1 : J'ai dépensé les $\frac{3}{4}$ de mon argent de poche (= 80€) pour acheter un cadeau à mon grand-père. Combien coûtait son cadeau ?

PB2 : J'ai une collection de 450 timbres. Les $\frac{3}{5}$ viennent d'Afrique. Les $\frac{2}{9}$ viennent d'Europe. Les $\frac{1}{6}$ viennent d'Asie.

Ceux qui restent viennent des USA. Combien ai-je de timbres africains ? Européens ? Asiatiques ? et Américains ?

PB3 : Paul a 200 jetons, il a perdu $\frac{2}{10}$ de 200 jetons avec Jérôme. $\frac{3}{5}$ de 200 jetons avec Claire et a regagné les $\frac{3}{4}$ de 200 jetons avec Marie. Combien Paul a-t-il perdu de jetons avec Jérôme, Claire et combien en a-t-il après avoir joué avec Marie ?

EVALUATION PROBLEMES A UNE OU PLUSIEURS ETAPES SUR LES FRACTIONS

PB1 : J'ai dépensé les $\frac{3}{4}$ de mon argent de poche (= 80€) pour acheter un cadeau à mon grand-père. Combien coûtait son cadeau ?

PB2 : J'ai une collection de 450 timbres. Les $\frac{3}{5}$ viennent d'Afrique. Les $\frac{2}{9}$ viennent d'Europe. Les $\frac{1}{6}$ viennent d'Asie.

Ceux qui restent viennent des USA. Combien ai-je de timbres africains ? Européens ? Asiatiques ? et Américains ?

PB3 : Paul a 200 jetons, il a perdu $\frac{2}{10}$ de 200 jetons avec Jérôme. $\frac{3}{5}$ de 200 jetons avec Claire et a regagné les $\frac{3}{4}$ de 200 jetons avec Marie. Combien Paul a-t-il perdu de jetons avec Jérôme, Claire et combien en a-t-il après avoir joué avec Marie ?

EVALUATION PROBLEMES A UNE OU PLUSIEURS ETAPES SUR LES FRACTIONS CM1

PB1 : J'ai dépensé les $\frac{3}{4}$ de mon argent de poche (= 80€) pour acheter un cadeau à mon grand-père. Combien coûtait son cadeau ?

PB2 : J'ai une collection de 45 timbres. Les $\frac{3}{5}$ viennent d'Afrique. Les autres viennent d'Europe.

PB3 : Paul a 200 jetons, il a perdu $\frac{2}{10}$ de 200 jetons avec Jérôme. Combien Paul a-t-il perdu de jetons avec Jérôme ?