

Calcul mental : triple/tiers, quadruple/quart, double/moitié, petits problèmes...

Mémo.

24 est le double de 12.	12 est la moitié de 24.	(car $24 = 2 \times 12$)
24 est le triple de 8.	8 est le tiers de 24.	(car $24 = 3 \times 8$)
24 est le quadruple de 6.	6 est le quart de 24.	(car $24 = 4 \times 6$)

Problème 1.

Quatre enfants jouent sur une structure gonflable. Ils paient 1 € les 10 minutes. Voici le temps passé par chaque enfant : Colin : 20 min Monica : 40 min Omar : 30 min Laure : 10 min.

- Combien vont-ils chacun payer ?
- Recopie et complète les phrases avec le double, la moitié, le triple, le tiers, le quadruple et le quart.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a. Monica paierade Colin. | b. Laure paiera de Monica. |
| c. Omar paiera de Laure. | d. Colin paiera de Monica. |
| e. Monica paiera de Laure. | f. Laure paiera d'Omar. |

Problème 2.

Jeanne a parcouru 32 km à vélo, Aïcha le double et Marie la moitié.

Quelle distance ont-elles chacune parcourue ?

Problème 3.

Myriam possède 36 euros, son grand frère Quentin le triple, son petit frère Thibault le tiers ?

Quelle somme possèdent-ils chacun ?

Problème 4.

Louis possédait 60 euros. Il vient d'en dépenser les deux tiers.

Combien d'argent lui reste-t-il ?

Problème 5.

Dans une classe de 24 élèves : le tiers a les yeux bleus ; la moitié déjeune au restaurant scolaire ; le quart porte des jupes.

Combien d'enfants ont les yeux bleus ?

Combien d'enfants déjeunent au restaurant ?

Combien de filles portent des jupes ?

Problème 6.

Henri élève des lapins. Il en a vendu 40 la semaine dernière et le double cette semaine au marché du village. Il lui en reste 65.

Combien avait-il de lapins avant ces ventes ?

Problème 7

Luc a 55 billes. Marc en a le double et Paul en a le triple. Gilles, qui espère un jour pouvoir ouvrir un magasin de billes, en a autant que Luc, Marc et Paul réunis.

Combien ont-ils chacun de billes ?