

méthode

Il suffit de multiplier et de diviser !

Ex : Une machine à laver à 275 euros est vendue avec une réduction de 15%.

- Pour trouver le montant de la réduction, il faut **multiplier 275 par 15 et diviser le résultat obtenu par 100.**

$$275 \times 15 = 4125 \text{ et } 4125 : 100 = 41,25$$

Le montant de la **réduction** est de **41,25 euros.**

- Puisque c'est une réduction, il faut **enlever** 41,25 euros au prix de départ.

$$275 - 41,25 = 233,75$$

Le **prix à payer** pour cette machine à laver sera de **233,75 euros.**

1) Un vélo coûte 160 €. Une réduction de 15 % est accordée.

Quel est le nouveau prix de ce vélo ?

2) Un téléviseur Sony est vendu au prix de 450 €. Il est soldé à 12 %.

Quel est son nouveau prix ?

3) Un CD rom de jeu vidéo coûte 36 €. Je l'obtiens avec une réduction de 5 %. **Quel est**

son nouveau prix ?

4) Un ouvrier gagnait 1 212 € par mois. Son salaire vient d'augmenter de 3,5 %.

a) **Calcule le montant de l'augmentation.**

b) **Calcule le nouveau salaire.**

5) Un concessionnaire auto reprend à un particulier une voiture d'occasion d'une valeur de 3 240 €. Après avoir fait quelques réparations, il la revend 15 % plus cher.

Quel bénéfice réalise-t-il ?

6) Sur environ 5 400 espèces de mammifères, 25% sont menacées de disparition.

Calcule le nombre d'espèces de mammifères menacées.

mardi

Gestion de données - problèmes à étapes

Attention ce sont des problèmes où tu ne peux trouver la réponse tout de suite. Fais une phrase à chaque étape pour expliquer ce que tu cherches avec l'opération que tu fais. Fais aussi une phrase-réponse pour chaque étape.

Un commerçant achète un lot de 50 pantalons à 12€ l'un, 6 chemises à 13€ et 8 robes. Sa facture totale est de 742€.

Combien coûte une robe ?

La classe de CM2 comprend 23 élèves. Pendant le voyage, il est prévu de visiter 3 musées. Au premier l'entrée est de 3€ par élève. Au second musée, un ticket d'entrée coûte 4€. Au total, l'école paie 298 € pour les trois visites de musées.

Combien coûte une entrée au 3^{ème} musée ?

Marilou a cueilli 18 tulipes rouges et autant de tulipes bleues. Elle a aussi cueilli 14 tulipes jaunes. Elle fait des bouquets de 6 de fleurs, puis elle vend tous les bouquets 4€ chacun.

Combien gagne-t-elle d'argent en vendant tous les bouquets ?

Arthur a 124 €. Son frère lui donne 15 € pour son anniversaire. Il s'achète une paire de rollers à 36 €. Lors d'une visite chez sa mamie, il reçoit un billet de 50 €. Il prête 25 € à son cousin. Il décide d'acheter 2 livres. Il lui reste 109 €.

Combien coûtent les deux livres ?

jeudi

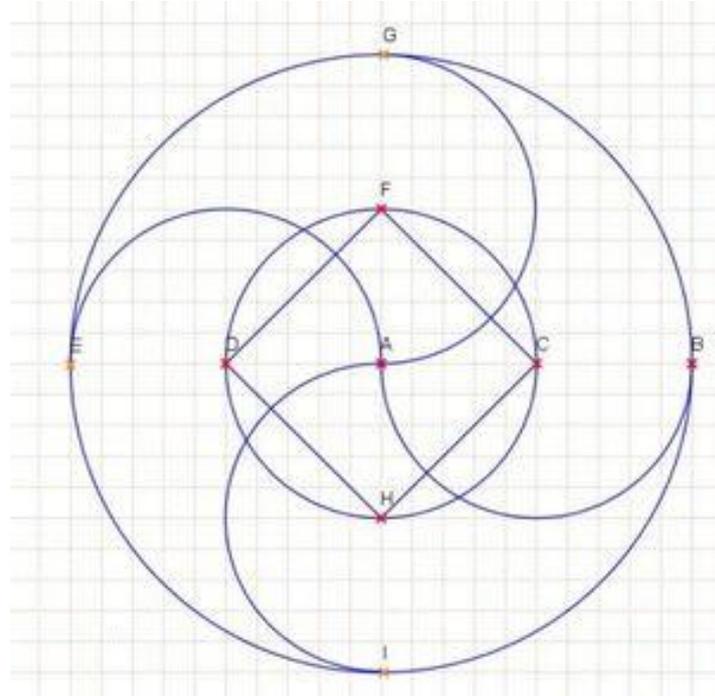
Calcul mental – multiplier par 20, ...

vendredi

Géométrie – reproduction de figures

Sur feuille blanche reproduis ces deux figures

Pour la première, $[FH] = 4 \text{ cm}$



Pour la figure 2, $[AE] = 3 \text{ cm}$

