

S'aider d'un croquis

Pour tous ces problèmes, fais un croquis qui facilitera ta réponse à la question posée, puis réponds à cette question.

- 1) Un pâtissier coupe une bûche glacée en 6 coups de couteau. Combien de parts obtient-il ?

- 2) Une corde de 10m de long est coupée en 4 coups de ciseaux de façon à obtenir des longueurs égales. Combien mesure une longueur.

- 3) On distribue équitablement 18 cartes à trois enfants. Combien chaque enfant en a-t-il ?

- 4) Un champ rectangulaire a les dimensions suivantes : $L = 120 \text{ m}$, $l = 70\text{m}$. On le partage, dans le sens de la largeur, en deux parcelles égales. Quelles sont les dimensions des parcelles obtenues ?

- 5) Un automobiliste a rallié Tours à Lille, en passant par Paris et Amiens, parcourant ainsi 500 km. Il s'est arrêté à Amiens pour déjeuner. Les distances sont les suivantes : Tours-Paris, 230 km ; Paris-Amiens, 150 km. Après son déjeuner, combien de kilomètres lui restait-il encore à parcourir avant d'atteindre Lille ?

- 6) Paul veut brûler un grand morceau de bois de 1,6 m dans la cheminée. Pour cela, il le scie en 3 morceaux. Quelle sera la longueur des bûches obtenues (si elles sont égales).

- 7)** A 4 h du matin, le thermomètre indiquait 4°C au-dessous de 0. A 10h, il indique 3°C au-dessus de 0. De combien de degrés la température s'est-elle élevée entre 4h et 10h ?
- 8)** Un automobiliste part en voyage le 1^{er} mars à 18h10 et arrive à destination le 2 mars à 1 h 15 du matin. Calcule la durée du trajet.
- 9)** Un bassin carré a 2,4 m de côté. Calcule son périmètre. On met une clôture tout autour à un mètre du bord. Quelle est la longueur de cette clôture ?
- 10)** Un terrain de sport a la forme d'un triangle rectangle ($b : 15 \text{ m}$, $h : 8 \text{ m}$). On l'agrandit d'une même parcelle triangulaire de façon à obtenir un terrain rectangulaire. Calcule le périmètre du terrain ainsi obtenu.
- 11)** Pour séparer son jardin, d'une largeur de 18 m, de celui de son voisin, Jean plante un troène tous les 30 cm sans en mettre à chaque bout. Combien de troènes doit-il acheter ?
- 12)** Sur le pourtour d'un jardinet carré de 7 m de côté, on veut planter des rosiers tous les 50 cm. Trouve les questions et donne les réponses.
- 13)** Un menuisier a scié une planche en 5 traits de scie, obtenant des morceaux de 35 cm chacun. Quelle était la longueur de cette planche ?
- 14)** Alexandre achète une guirlande électrique longue de 2,5 m. De chaque côté, le fil ne comporte pas d'ampoules sur une longueur de 35 cm. L'intervalle séparant deux ampoules étant de 12 cm, de combien d'ampoules est composée cette guirlande.

- 15)** Max le chien est plus vieux que Filou le chat qui est plus jeune que Brio le cheval, plus vieux que le chien. Quel est l'animal le plus vieux ?
- 16)** Tao et Emma ont quelques cartes de mangas. Tao dit à Emma : « Si tu me donnes 2 cartes, on en a alors le même nombre tous les 2. Par contre, si je te donne 2 cartes, tu en auras le double de moi. » Combien ont-ils de cartes chacun ?
- 17)** Madame Garcia veut carreler un balcon de 2 mètres de long et 1,2 m de largeur avec des carreaux mesurant 60 cm de long et 40 cm de large. Elle a prévu de n'avoir aucune coupe à effectuer et a acheté le nombre exact de carreaux nécessaires. Quel est ce nombre ?
- 18)** Une citerne pour récupérer de l'eau de pluie d'une capacité de 1000 litres était pleine. On en soustra d'abord 200 litres puis un quart de ce qui restait. Quelle quantité d'eau reste-t-il alors dans la citerne ?
- 19)** Dalil et Raïa pèsent ensemble 62 kg. Dalil pèse 6 kg de plus que Raïa. Quel est le poids de chacun des enfants ?