

Nom :



Je résous des problèmes (2) : Je représente.

Pour chacun des problèmes suivants, fais un schéma, une illustration avec les données importantes.

A) La Belgique, dont la capitale est Bruxelles, compte 11 000 000 d'habitants. Quelle est la densité de population si tu sais que le territoire mesure 36 000 km² ?

B) J'ai une prairie rectangulaire de 50 m sur 40 m. Je voudrais y installer une clôture électrique sur deux rangées, pour pouvoir y mettre mon cheval. Il faudra prévoir un piquet tous les deux mètres. Quelle quantité de ruban électrique et de piquets dois-je commander ?

C) Quelle est la capacité de cette bouteille si tu sais qu'avec son contenu nous avons pu remplir 6 verres de 25 cl ?

D) Dans un pot de choco de 250 ml, il y a 40% d'huile. Quelle est la part de chocolat et de noisettes ?

E) Je vais au marché. Combien est-ce que je vais payer pour 15 pommes à 2,50 euros le kilo ?

F) Hier nous sommes partis à 9 heures pour faire une promenade de 12 km. Nous avons marché en moyenne à du 4 km/h et nous avons fait une pause de 30 minutes pour manger. A quelle heure sommes nous rentrés ?

G) Ces trois frères ont ensemble 37 ans. Paul l'aîné a 6 ans de plus que le cadet qui est lui-même d'un an plus âgé que le benjamin. Quel âge ont les trois frères ?

H) La comptabilité de cette bijouterie annonce 30 000 euros de rentrées pour le mois de mai. 60 % de celles-ci sont destinées à l'état comme taxes diverses (T.V.A - impôts - assurances), 25 % remboursent les prix de revient des marchandises. En sachant que le patron paie son employé 1200 euros et le loyer du magasin 2000 euros, quel est son propre salaire ?