

Question de la semaine n°26:

Avec 1 kg de fraises et 1 kg de sucre on a obtenu, après cuisson, 1,5 kg de confiture.

Combien doit-on acheter de kilos de fraises pour faire 6 kg de confiture ?

- A) 9 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Réponse à la question n°25 :

Lors d'un même mois, trois dimanches sont tombés sur des jours pairs.

Quel jour de la semaine est alors tombé le 20 de ce mois ?

A) lundi B) mardi C) mercredi D) jeudi E) autre réponse

Réponse D.

Deux dimanches consécutifs sont des jours l'un pair, l'autre impair.

Pour qu'il y ait trois dimanches pairs, on doit avoir cinq dimanches dans le mois. Supposons que le premier dimanche pair soit le 2 ; alors le deuxième dimanche pair est le 16 et le troisième dimanche pair est le 30. Comme il y a 30 ou 31 jours dans un mois (sauf février où il y en a moins), c'est la seule possibilité et le 20 est alors un jeudi.