

LES QUATRE SPORTIFS

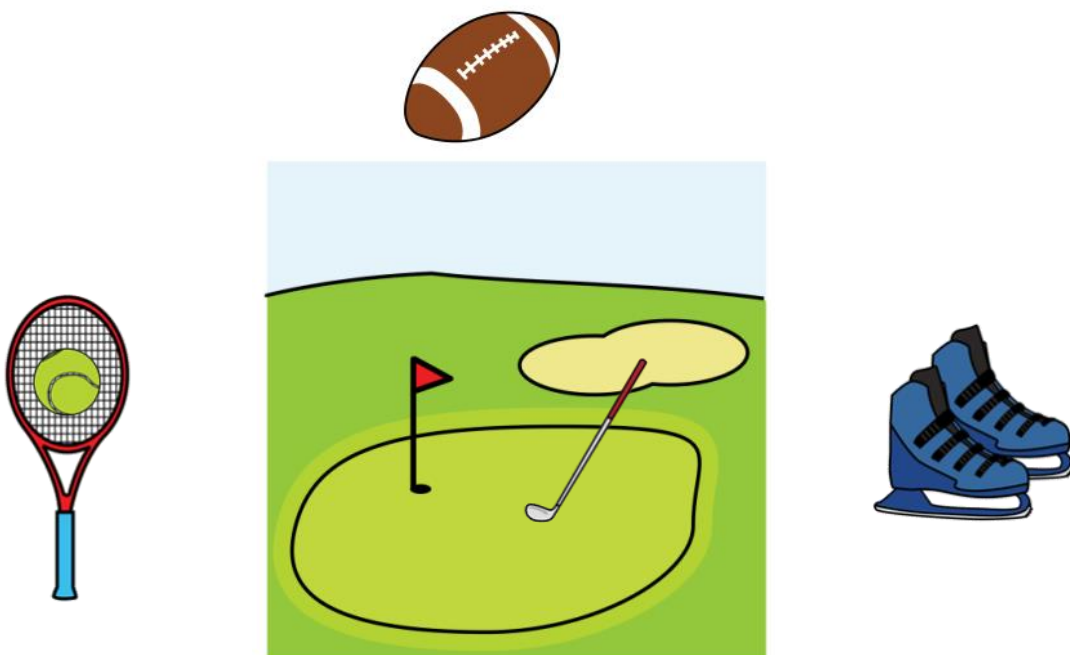
Monsieur et madame Costaud ainsi que monsieur et madame Dumuscle pratiquent chacun un sport : du rugby, du patinage, du golf ou du tennis.

Deux personnes sont brunes et l'une d'elles fait du patinage.

La femme brune joue au tennis et son mari joue au golf.

Madame Dumuscle est blonde.

**Quel sport pratique chaque personne ?
Qui est blond ? Qui est brun ?**



LES QUATRE SPORTIFS

Dans l'énoncé il est écrit :

« La femme brune joue au tennis »

« Madame Dumuscle est blonde »

C'est donc madame Costaud qui est brune. Elle joue au tennis.

« La femme brune joue au tennis et son mari joue au golf »

Madame Costaud étant la femme brune, c'est donc monsieur Costaud qui joue au golf.

« Deux personnes sont brunes et l'une d'elles fait du patinage »

Nous avons déjà identifié qu'une des femmes est blonde et l'autre est brune. La seconde personne brune est donc un homme.

« Deux personnes sont brunes et l'une d'elles fait du patinage »

Nous savons que madame Costaud est brune et joue au tennis. Ce sera donc l'homme brun qui fera du patinage.

Nous savons que monsieur Costaud joue au golf, c'est donc monsieur Dumuscle qui est brun et fait du patinage.

Il reste un sport non attribué, le rugby, pour madame Dumuscle.

Nous avons déjà deux personnes brunes, monsieur Costaud est donc blond.

Monsieur Costaud est blond et joue au golf.

Madame Costaud est brune et joue au tennis.

Monsieur Dumuscle est brun et fait du patinage.

Madame Dumuscle est blonde et joue au rugby.

Voici comment a procédé la classe de CM1/CM2 de l'école de Sagy

	Me C	Mme C	Me D	Madame D
rugby	X	X	X	O
patinage	X	X	O	X
golf	O	X	X	X
tennis	X	O	X	X

	Me C	Mme C	Me D	Mme D
blonde	X	X	X	O
blon	O	X	X	X
brune	X	O	X	X
brun	X	X	O	X