

## Agrupamento de Escolas de Pampilhosa Ano lectivo 2006/2007 8º Ano

### Ficha de Trabalho sobre: "Conceito de função."

#### Actividade 1:

Na escola do Hugo, os professores de Educação Física organizaram um torneio de futebol. O Hugo, o João, a Ana e a Marta, tentando prever os resultados dos jogos realizados na primeira jornada entre as dez equipas que se inscreveram, resolveram preencher, cada um deles, um boletim do Totobola.



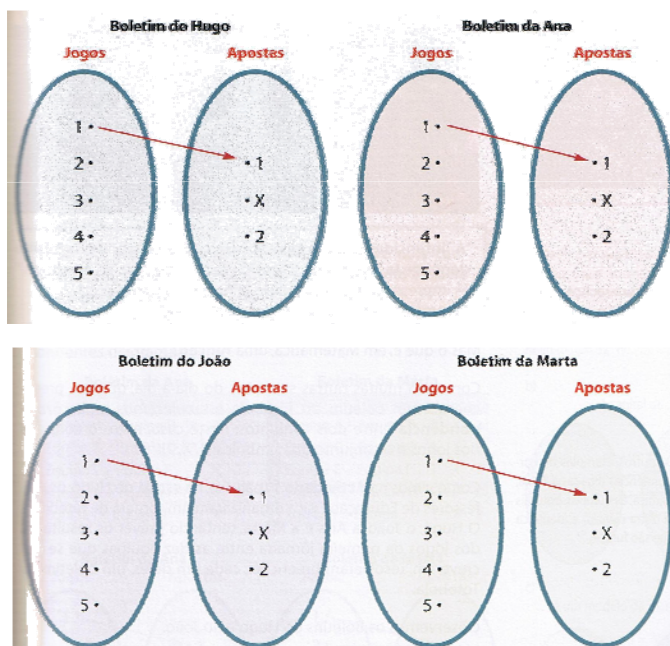
Boletim do Hugo	
Jogos	Apostas
1 Equipa A – Equipa B	X x 2
2 Equipa C – Equipa D	X x 2
3 Equipa E – Equipa F	1 X 2
4 Equipa G – Equipa H	1 x X
5 Equipa I – Equipa J	1 X 2

Boletim do João	
Jogos	Apostas
1 Equipa A – Equipa B	X x 2
2 Equipa C – Equipa D	X x 2
3 Equipa E – Equipa F	1 X 2
4 Equipa G – Equipa H	1 x X
5 Equipa I – Equipa J	X X 2

Boletim da Ana	
Jogos	Apostas
1 Equipa A – Equipa B	X x 2
2 Equipa C – Equipa D	X x 2
3 Equipa E – Equipa F	1 X 2
4 Equipa G – Equipa H	1 X 2
5 Equipa I – Equipa J	1 X 2

Boletim da Marta	
Jogos	Apostas
1 Equipa A – Equipa B	X x 2
2 Equipa C – Equipa D	X x 2
3 Equipa E – Equipa F	1 X 2
4 Equipa G – Equipa H	1 x X
5 Equipa I – Equipa J	1 x 2

- Quando preencheram o boletim do Totobola que correspondência estabeleceram?
- Qual, ou quais, usaram somente apostas simples? E quais usaram apostas duplas ou triplas?
- Completa cada um dos diagramas, fazendo corresponder cada jogo às respectivas apostas.

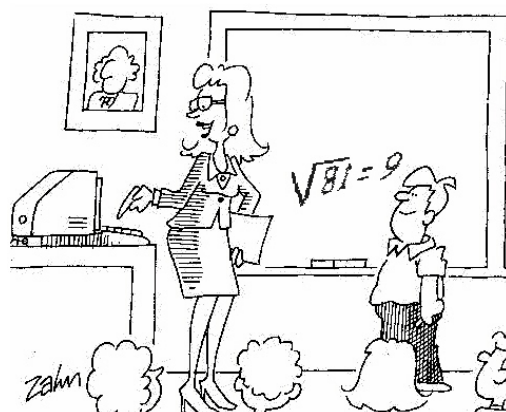


4. O boletim da Marta é válido? Porquê?
5. Quais os boletins em que a todos os jogos corresponde pelo menos uma aposta?
6. Quais são os boletins referidos na alínea anterior em que a cada jogo corresponde uma e só uma aposta?
7. Nos boletins referidos em 6., há algum símbolo (1, X ou 2) que não tenha sido usado como aposta? Se sim, em qual dos boletins?

**Definição:**

**Função** é uma \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Em quais dos boletins a correspondência estabelecida representa uma função?



Creio que está correcto, mas deixa-me verificar...