|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| F:\Logos Profissionais\Logos Escola.jpg | Ficha de Trabalho de Matemática **8º Ano de Escolaridade**Ano letivo: 2023/2024  |

1) No referencial da figura estão representadas três retas: r, s e t.Sabe-se que:* As retas s e t são paralelas;
* As retas r e s intersetam-se no ponto de coordenadas ;
* A reta r é uma representação gráfica da função f tal que ;
* A reta t passa nos pontos de coordenadas ;
* A reta s é uma representação gráfica da função g.

1.1) Indica as coordenadas do ponto de interseção da reta r com o eixo das ordenadas.1.2) Seja P o ponto da reta r de ordenada . Determina a abcissa do ponto P.1.3) Os pontos de coordenadas  pertencem ao gráfico de h. Define a função h através de uma expressão algébrica.1.4) Resolve a equação  1.5) Define algebricamente a função g, sabendo que as retas s e t são paralelas e o ponto de coordenadas  pertence ao gráfico de g. |
| 2) Resolve as seguintes equações:( 1º tira os parênteses e em seguida reduz ao mesmo denominador)3) Determina o valor numérico das seguintes expressões numéricas, apresentando o resultado o mais simplificado possível. 5) Calcula o valor de cada uma das seguintes expressões:  |