|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 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: |