**Escola Secundária de Sebastião da Gama (B3 - 2)**

Nome:
Nº
Turma:
E-mail:

- Para cada um dos exercícios resolve a coluna pascal

|  |
| --- |
| Algoritmo Preco AutomóvelO preço de um automóvel é calculado pela soma do preço de fábrica com o preço dos impostos (45% do preço de fábrica) e a percentagem do revendedor (28% do preço de fábrica). Faça um algoritmo que leia o nome do automóvel e o preço de fábrica e imprima o nome do automóvel e o preço final. |
| Em Algoritmo: | Em Pascal: | Em C: |
| Algoritmo automovelVariaveis Nome : cadeia Precofabrica, Precofinal, Imposto : realInicio Leia (Nome, Precofabrica) Imposto ← Precofabrica \* (0,45 + 0,28) Precofinal ← Precofabrica + Imposto Escreva (Nome, Precofinal)Fim |  | #include <stdio.h> main () { /\* declaracao de variaveis \*/ char nome[60] ; float precofabrica, precofinal, imposto ; /\* Entrada de dados \*/ printf ("Digite nome: "); scanf ("%s", &nome) ; printf ("Digite preco de fabrica: "); scanf ("%f", &precofabrica); /\* Calculos \*/ imposto = precofabrica \*(0.45 + 0.28); precofinal = precofabrica + imposto; /\* Resultados \*/ printf ("Automovel: %s\n", nome); printf ("Preco de venda: %10.2f\n", precofinal); } |