- 1 9 9 8 mplocite Exo 9: 9 mueltiple (n: entier): entier entree: sortie: souve des multiples de 3 et 5 maria n debut. 1 (-0 somme <0 tout que ix n faire si i modulo 3 = 0 alors somme + somme + i suou si i modulo 5 = 0 alous , somme & somme + i fin tant que retourner somme 2) 4 opérations authoretiques - D'idulare d'itérations, n au total: 4 n opérations arith $\sum_{i=1}^{n} 3i + \sum_{i=1}^{n} 5i - \sum_{i=1}^{n} 45i$

2

7

3 1 (1+4) + = 1 (1+4) - 1 = 1 (1+4) Aloo. 4 - Drapp Exo h: à dogue iterations et n/2 Aloo h - Divet hall hall hall are total: 2+2/1/2)=2+1-0/1 Aloo-3 - De nombre all l'interprésent en latal: nall nombre al boucle Tiloration: 2 all 20202: 2+10,000 n= enostoreti esemen total: 1/2+1/0/2 1000l. 1+2 n+ n2 all. Algo 4 - 0 = (1-1) + (1-1) + (1-3) + 2 + 3 + 2 + 3= (n-1) a Demondre teration Dhn + nln-y

Algo 5 - DO(men (n, m)) + 4 Alogo - 6 -> Omosc (m, m) + 9 Alog-7 - D ML+M Algo-8 -> 0 (m m) Exo 4: 1) min (t. lableau i (- 0 min < TEO] tout que i < t- n laire mu CTEi] lu se lu laut que se towns min 2) nombre de comparament: t. 1 3) pue loçque; je modèfie les valeurs du 2 au locale: à minerse /t l'il (min) 4) Ou compare 1 valers vilre elles puis ou compose la Djetete à la pécédente et la Dorande des deux over la D grande activille, ou a douc 31/2

h (n: entre): entrer debut: i (-0; masc 4 (-150). masch (TO); tout que i < Top bise huds he mase 1

huds fe Tie

lin se

e i + 1 for tout que leteerner marc 1; marc 2; coul = Exo 3; Aloo, 9 - D A -D2^-9 ol à le did et entrem budgerien Of scol us solices slow reules calcel la moire Aloo 10 - P A chose que l'Algo 3 She had