4e3	DM n° 06	À rendre le lundi 09 novembre

Groupe C

exercice 1: cahier d'exercices pour mardi 03 novembre

Il y a 40 élèves dans la classe de Sarah,
20% des élèves de cette classe jouent de la musique.
Il y a 15 élèves dans la classe de Johane,
60% des élèves de cette classe jouent de la musique.

Calcule le pourcentage des élèves jouant de la musique quand on réunit ces deux classes.

exercice 2: cahier d'exercices pour jeudi 05 novembre — Page 1

Calculer A , B , C , D , E et F pour $x = -2$

$A = 12 \times (-4)$ $B = -9 \times (-5)$ $C = -0{,}8 \times 6$

$D = (-9 + 3) \times 4$ $E = 7x$ $F = -4x$

exercice 3: cahier d'exercices pour jeudi 05 novembre — SCRATCH

On considère le programme ci-contre:



a. Quelle valeur contient "ma variable" avant d'entrer dans la boucle ?

b. Quelle valeur contient "ma variable" avant d'entrer dans la deuxième boucle ?

c. Quelle valeur contient "ma variable" avant d'entrer dans la troisième boucle ?

d. Ecrire les sept premières valeurs de "ma variable" sous la forme d'un produit.

e. Quelle valeur affiche ce programme ?

f. Modifier ce programme pour qu'il affiche la premier multiple de 9 supérieur à 100 000.