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

Groupe D

exercice 1: cahier d'exercices pour mardi 03 novembre

Il y a 40 élèves dans la classe de Sarah,
80% des élèves de cette classe jouent de la musique.
Il y a 15 élèves dans la classe de Johane,
20% 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 $x = -2$

$A = 13 \times (-4)$ $\quad B = -8 \times (-5)$ $\quad C = -0{,}9 \times 6$

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

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 17 supérieur à 1 000.