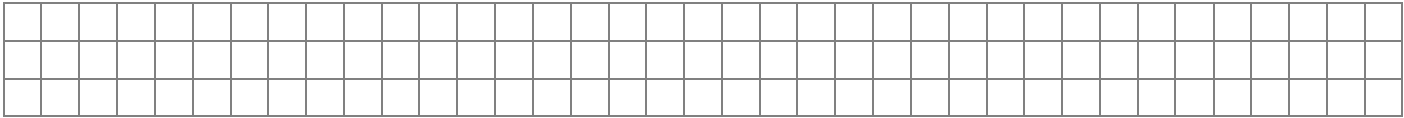
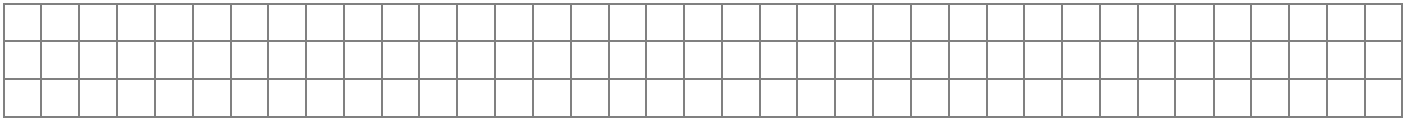


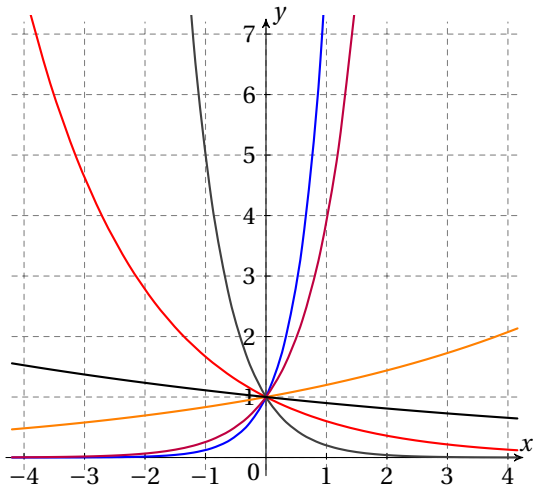
2. $4^x \times 5^{-x}$.



3. $\left(\frac{1}{8}\right)^x \times \left(\frac{1}{9}\right)^{-x}$.



Exercice 4



Sur le graphique ci-contre, on a tracé les courbes représentatives de différentes fonctions exponentielles.
Associer à chaque fonction la courbe représentative qui lui est associée.

$f_1(x) = 1,2^x$ $f_2(x) = 0,6^x$ $f_3(x) = 8,1^x$

$f_4(x) = 3,9^x$ $f_5(x) = 0,2^x$ $f_6(x) = 0,9^x$

Exercice 5

Résoudre les équations suivantes :

1. $12^{2x} = 1$.

2. $0,6^{x-1} = 0,6$.

3. $1,83^{2x-1} = 1,83^5$.

4. $5^{-x-1} = 5^{-3x+3}$.

