

On considère les deux équations suivantes :

① $2x - y = 5$

② $x - 4y = -1$

1. Tester chaque couple de solution pour chacune des deux équations :

<p>① pour le couple (2 ; 1) :</p> $2x - y = 2 \times 2 - 1$ $= 4 - 1$ $= 3$ <p>Le couple (2 ; 1) n'est pas solution de ①</p>	<p>② pour le couple (2 ; 1) :</p> $x - 4y = 2 - 4 \times 1$ $= 2 - 4$ $= -2$ <p>Le couple (2 ; 1) n'est pas solution de ②</p>	<p>① pour le couple (7 ; 2) :</p>	<p>② pour le couple (7 ; 2) :</p>
<p>① pour le couple (1 ; -3) :</p>	<p>② pour le couple (1 ; -3) :</p>	<p>① pour le couple (-5 ; -1) :</p>	<p>② pour le couple (-5 ; -1) :</p>
<p>① pour le couple (-1 ; 0) :</p>	<p>② pour le couple (-1 ; 0) :</p>	<p>① pour le couple (0 ; -5) :</p>	<p>② pour le couple (0 ; -5) :</p>
<p>① pour le couple (3 ; 1) :</p>	<p>② pour le couple (3 ; 1) :</p>	<p>① pour le couple (2 ; -1) :</p>	<p>② pour le couple (2 ; -1) :</p>

2. Placer les points **A(2 ; 1)**, B(7 ; 2), C(1 ; -3), D(-5 ; -1), E(-1 ; 0), F(0 ; -5), G(3 ; 1) et H(2 ; -1) dans le repère en utilisant les couleurs suivantes :

- **Rouge** si le couple $(x ; y)$ est solution de l'équation (1)
- **Vert** si le couple $(x ; y)$ est solution de l'équation (2)
- **Gris** si le couple $(x ; y)$ n'est solution d'aucune équation

