

**Objectif du jour : tracer la courbe représentative d'une fonction affine
en utilisant l'ordonnée à l'origine et le coefficient directeur.**

si besoin

Regarder la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=fq2sXpbdJQg>

Regarder la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=EONTyDRqWfM&t=19s>

Pour vérifier que l'on sait faire :

<http://www.qcmdemath.net/math/QCM16.htm>

(voir aussi les explications)

<https://homeomath2.imingo.net/interactifs11.htm>

(ne surtout PAS regarder les explications : trop difficile, juste faire l'exercice pour vérifier que l'on sait faire)

Correction : A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL



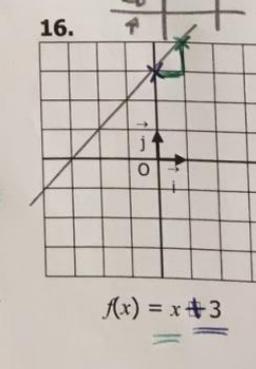
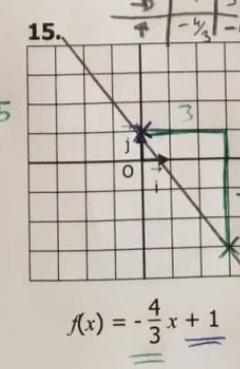
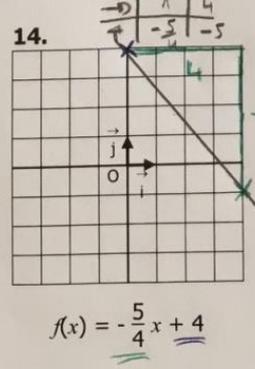
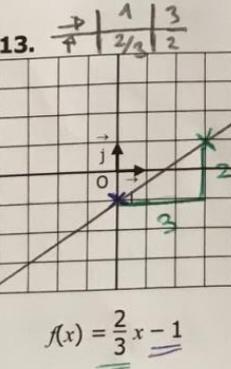
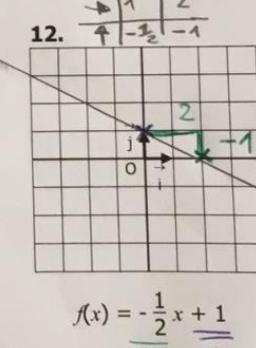
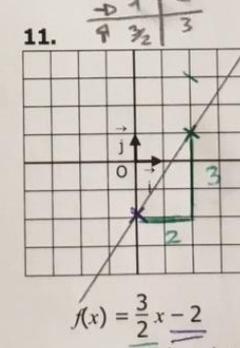
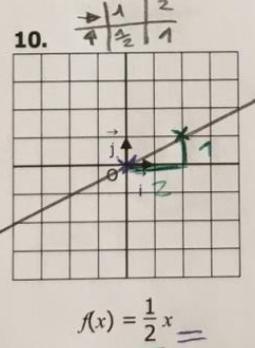
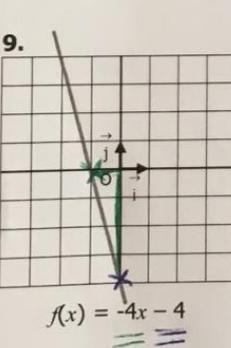
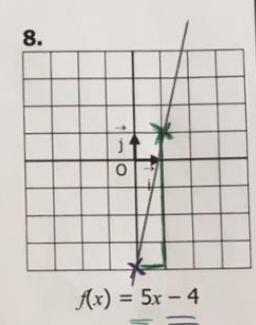
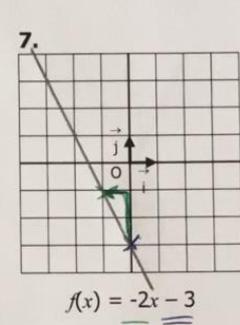
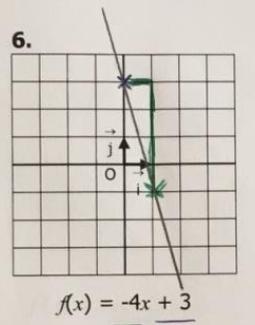
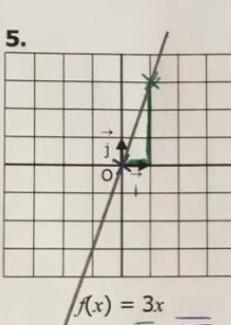
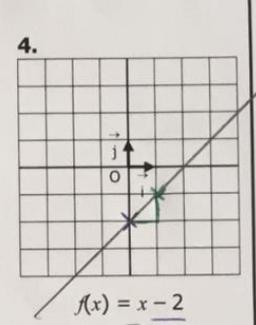
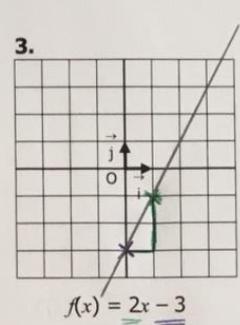
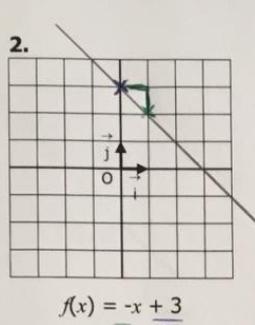
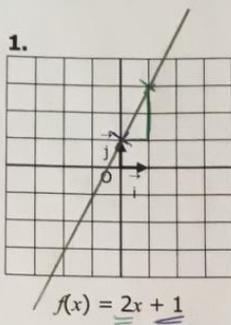
A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL !!!!!!!!!!! IL FAUT CHERCHER, SE TROMPER, POUR APPRENDRE !



A NE REGARDER QU'APRES AVOIR FAIT LE TRAVAIL !!!!!!!!!!! SINON C'EST INUTILE !



Construire la droite représentant chaque fonction affine :



2A2

<p>a) $f(x) = 3x - 5$</p> $f\left(\frac{3}{2}\right) = 3 \times \frac{3}{2} - 5 = \frac{9}{2} - \frac{10}{2} = -\frac{1}{2}$ $f\left(\frac{1}{3}\right) = 3 \times \frac{1}{3} - 5 = 1 - 5 = -4$ $f\left(\frac{-4}{3}\right) = 3 \times \frac{-4}{3} - 5 = -4 - 5 = -9$ $f\left(\frac{5}{4}\right) = 3 \times \frac{5}{4} - 5 = \frac{15}{4} - \frac{20}{4} = -\frac{5}{4}$	<p>b) $f(x) = \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}$</p> $f\left(\frac{3}{2}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ $f\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 0$ $f\left(\frac{-1}{2}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{-1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{-1}{4} - \frac{1}{4} = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$ $f\left(\frac{5}{4}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{5}{4} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$
<p>c) $f(x) = -\frac{5}{2}x - \frac{1}{4}$</p> $f\left(\frac{1}{3}\right) = -\frac{5}{2} \times \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{-5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{-10}{12} - \frac{3}{12} = -\frac{13}{12}$ $f\left(\frac{-2}{3}\right) = -\frac{5}{2} \times \frac{-2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{3} - \frac{1}{4} = \frac{20}{12} - \frac{3}{12} = \frac{17}{12}$ $f\left(\frac{5}{6}\right) = -\frac{5}{2} \times \frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{-25}{12} - \frac{1}{4} = \frac{-25}{12} - \frac{3}{12} = -\frac{28}{12} = -\frac{7}{3}$ $f\left(\frac{2}{7}\right) = -\frac{5}{2} \times \frac{2}{7} - \frac{1}{4} = \frac{-5}{7} - \frac{1}{4} = \frac{-20}{28} - \frac{7}{28} = -\frac{27}{28}$	<p>Cela vous fait réviser les calculs avec les fractions ! Cela vous fait le plus grand bien !!! (chapitre 3)</p> <p>c) Cela fait même réviser, comment trouver le plus petit dénominateur commun (chapitre 6 sur les nombres entiers)</p> <p>ATTENTION AU SIGNE</p> <p>PENSER A SIMPLIFIER AVANT DE CALCULER</p> <p>PENSER A SIMPLIFIER VOTRE RESULTAT</p>