

Répondre aux questions sur la feuille.

Durée : 10 min

Calculatrice interdite

Nom et prénom :

Exercice 1 :

Soient  $A(2; 1)$ ,  $B(4, 7)$  et  $C(-5; 3)$  trois droites du plan.

(1) Déterminer l'équation réduite de la droite  $d$  parallèle à  $(AB)$  et passant par  $C$ .

(2) Le point  $D(1; 12)$  appartient-t'il à  $d$ ?

Exercice 2 :

Résoudre le système d'équations suivant :

$$\begin{cases} 2x + 5y = 24 \\ -x + 3y = 10 \end{cases}$$