

DIDA801 - DM1

Voici un extrait de manuel scolaire.

72 Dans chaque cas, dire si le point C appartient à la droite (AB).

a) $A(2 ; 3)$, $B(2 ; -1)$ et $C(2 ; 7)$

b) $A(1 ; 4)$, $B(-5 ; -4)$ et $C(4 ; 8)$

c) $A(-3 ; 0)$, $B(2 ; 3)$ et $C(4 ; 4)$

Questions.

1. **Présenter** l'exercice, sans le résoudre, en précisant :
 - le thème concerné et la notion principale visée,
 - les spécificités de cet énoncé, les raisons pour lesquelles vous le proposeriez à vos élèves,
 - les modalités selon lesquelles vous proposeriez cet exercice en classe.
2. Proposer différentes **procédures de résolution** de cet exercice. Pour chacune des procédures proposées, préciser : les connaissances et compétences mobilisées ainsi que le niveau auquel elle peut être attendue.
3. Chercher (dans les manuels, sur internet...) un exercice favorisant la **prise d'initiative** en lien avec cet exercice en argumentant la cohérence. Identifier dans quelle(s) leçon(s) de CAPES il pourrait être réinvesti.