| … Collège<br>1APIC | :Série d'exercices<br>Deux parallèles et une sécante | …… Prof |
|---|---|---|

Soit la figure ci-dessous:

**Montrer que**

## Exercice 02

Les droites (AB) et (CD) sont parallèles, le point M appartient au demi-droite [CD) hors du segment [CD]. **Monter que**

## Exercice 03

ABC est un triangle équilatéral et (AF) une droite passe par le point A et parallèle au droite (BC). Soit E un point appartient au demi-droite [BA) hors du segment [AB].

**Calculer la mesure d'angle**

ABC est un triangle isocèle en point A tel que: [AE) est un demi-droite tel que les deux angles sont adjacents et .

**Montrer que ?**

## Exercice 05

ABC est un triangle et (D) est un droite passe par le point A et parallèle à (BC).

- Montrer que ?
- Montrer que ?
- Déduire que ?
- Ce qui vous rappelle cette propriété ?

## Exercice 06

Soit la figure ci-dessous:

Avec les informations codées sur cette figure, **déterminer la mesure d'angle**