

ACTIVITE 2 – Multiples et diviseurs

PARTIE 1 : Un petit problème

Alix possède 36 jeux pour sa console vidéo portable. Il souhaite les ranger dans des étuis de façon à avoir le même nombre de jeux dans chaque étui.

On suppose un étui suffisamment grand pour recevoir de nombreux jeux.

Indiquer à Alix toutes les possibilités qu'il a de faire ce rangement selon le nombre d'étuis qu'il possède.

PARTIE 2 : Vrai ou faux ?

Pour chaque affirmation, dire si elle est vraie ou fausse en justifiant.

- 1) 27 est divisible par 5.
- 2) 42 est un multiple de 3.
- 3) 4 est un diviseur de 28.
- 4) 178 est divisible par 2.
- 5) 259 est un multiple de 9.
- 6) 6 est un diviseur de 226.