



Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة



DEFI MATHÉMATIQUES ANNÉE 2019-2020 « SEMAINE N° 8 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 3AC

1^{er} Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Sachant que $x - y - 2 = 1$ et $1 \leq 2x - y \leq 3$

- Comparer x et y
- Montrer que: $-2 \leq x \leq 0$ et $-5 \leq y \leq -2$

2^{ème} Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

a et b sont deux réels, strictement positifs.

tel que : $a < b$

- Montrer que $\frac{a}{b} < 1$
- Comparer $3^{600} \times 16^{75}$ et $8^{200} \times 81^{150}$

3^{ème} Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

ABCD quadrilatère

- Montrer que $BD < \frac{p}{2}$ (P : périmètre de ABCD)
- Montrer qu' $AC < \frac{p}{2}$
- En déduire que $Bd + AC < P$

