

Séance du mardi 25 février
(Groupes)

Evaluation des cahiers

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

Travail à faire

Pour le lundi 02/03 : contrôle en S1 et S2.

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2.

Séance du mercredi 26 février

Question flash 26.1

Question 1

Déterminer la décomposition en facteurs premiers de 588.

$$\begin{aligned}588 &= 2 \times 294 \\ &= 2 \times 2 \times 147 \\ &= 2 \times 2 \times 3 \times 49 \\ &= 2 \times 2 \times 3 \times 7 \times 7 \\ &= 2^2 \times 3 \times 7^2\end{aligned}$$

Question flash 26.1

Question 2

Déterminer le plus petit nombre entier positif impair qui admet trois diviseurs premiers différents.

$$3 \times 5 \times 7 = 105$$

$2 \times 3 \times 5 = 30$. Il est plus petit, mais il est pair.

Plan de travail

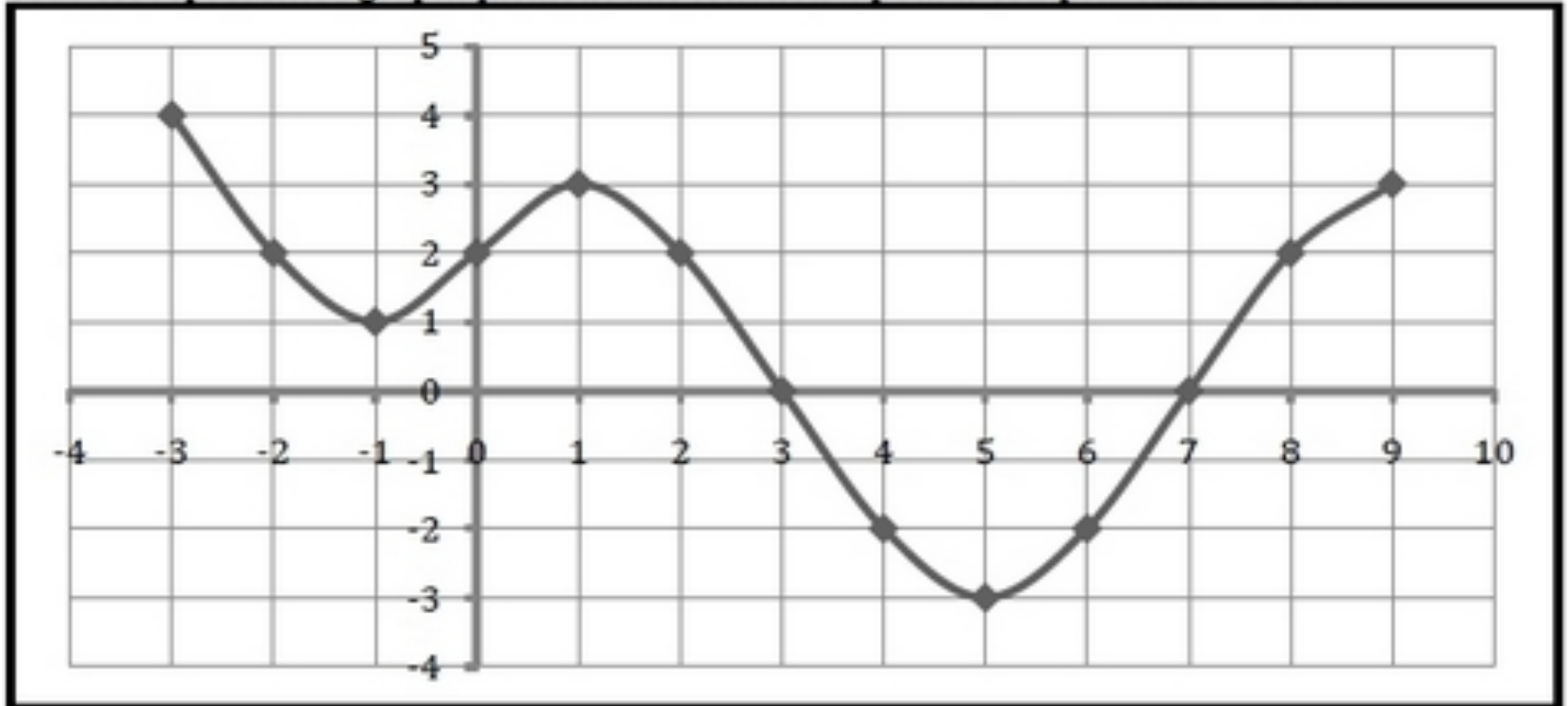
ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2.

Séance du jeudi 27 février

Question flash 26.2

Ci-dessous est représentée graphiquement une fonction h pour x compris entre -3 et 9 .



Par lecture graphique, déterminer :

- L'image par h du nombre 8 ;
- $h(-1)$;
- les antécédents par h du nombre 0 ;
- l'image par h du nombre -3 ;
- les antécédents par h du nombre -2 ;
- les antécédents par h du nombre 2.

- a) $h(8) = 2$
- b) $h(-1) = 1$
- c) Les entiers de 0 sont 3 et 7.
- d) $h(-3) = 4$
- e) -2 a deux entiers : 4 et 6.
- (f) Les entiers de 2 sont : -2; 0; 2 et 8

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2.

Séance du vendredi 28 février

Question flash 26.3

Question 1

Déterminer la décomposition en facteurs premiers de 27000000.

Question flash 26.3

Question 2

On considère le nombre $a = 3^4 \times 7$.

Un élève affirme que le nombre $b = 2 \times 3^5 \times 7^2$ est un multiple du nombre a . A-t-il raison?

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2.

Devoirs faits du vendredi 28 février

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2.